	COMANDO DA AERONÁUTICA	**PO.004-24**
	SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE MANAUS	**RESUMO**
		DATA
	ESTIMATIVA DE CUSTOS	**21/3/2024**

OBRA:	**PAIOL - REFORMA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES (P1, P3, P4 E C4)**			
LOCAL:	AV. RODRIGO OTÁVIO, 770 - CRESPO, MANAUS - AM, 69073-177		BDI:	**23,42%**
	NOME	POSTO	CREA/CAU	RUBRICA
COORDENADOR:	RICARDO PAES PAULO	MAJ ENG (ELT)	170630588-5	
SUPERV. TÉCNICO:	TÂNIA SANDRA DA SILVA BOTELHO	CAP ENG (CIV)	181048447-2	
CIVIL:	ANDREZZA SE SOUZA NEVES PEREIRA	2º TEN QOCon (CIV)	040070848-5	
ELÉTRICA:	VITOR MAGNON SÁ DA COSTA	2º TEN QOCon (ELT)	041421192-8	
CIV/ORÇAMENTO:	ANDREZZA SE SOUZA NEVES PEREIRA	2º TEN QOCon (CIV)	040070848-5	
AUX. ORÇAMENTO.:	RAFAELA GONÇALVES CAVALCANTI	3S QSS SDE	601760	
VALOR TOTAL DA ESTIMATIVA:			**R$**	**327.727,63**

TREZENTOS E VINTE E SETE MIL E SETECENTOS E VINTE E SETE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS

ITEM	**SERVIÇO**	**%**	**VALOR**
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,50%	40.955,21
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8,40%	27.521,76
04	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	28,96%	94.913,42
05	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2,40%	7.853,13
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	46,28%	151.661,82
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,01%	3.323,31
10	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	0,46%	1.498,98
	TOTAL	**100,00%**	**327.727,63**

Documento: PO.004-24 - PAIOL - REFORMA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES (P1, P3, P4 E C4) Página 1 de 1 Hash SHA256: 357cb91447069ab27d23958e3560e71bde55e65d08adbce92c0c

DATA: 21/3/2024

COMANDO DA AERONÁUTICA
SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE MANAUS
ESTIMATIVA DE CUSTOS - SINTÉTICO

OBRA : PAIOL - REFORMA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES (P1, P3, P4 E C4)
ORÇAMENTO : PO.004-24
LOCAL : AV. RODRIGO OTÁVIO, 770 - CRESPO, MANAUS - AM, 69073-177

BDI: 23,42%
LS HORISTA: 84,72%
LS MENSALISTA : 46,99%

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
02		***SERVIÇOS PRELIMINARES***				***40.955,21***
02.02		***DEMOLIÇÃO***				***39.448,06***
02.02.100		***DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL***				***23.808,80***
02.02.111.1	73616 SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M³	21,25	379,86	8.072,02
02.02.111.2	085100 SIURB INFRA ADAPT01	DEMOLIÇÃO CONTROLADA DE CONCRETO ARMADO	M³	21,75	572,92	12.461,01
02.02.171.1	260104 AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M²	569,7	5,75	3.275,77
02.02.300		***REMOÇÕES***				***7.993,76***
02.02.322.1	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	0,88	8,80
02.02.322.2	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1500	0,95	1.425,00
02.02.322.3	7224 ORSE	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UN	16	43,91	702,56
02.02.322.4	04.19.060 CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	26	13,37	347,62
02.02.322.5	3242 ORSE ADAPT01	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN	4	1.178,80	4.715,20
02.02.322.6	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	25	2,41	60,25
02.02.322.7	095203 SIURB	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	23	2,64	60,72
02.02.322.8	09.50.027 FDE ADAPT01	REMOCAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE	UN	1	498,55	498,55
02.02.322.9	ADAPT CPOS/CDHU (04.09.120)	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM OU SEM GUARDA-CORPO	M	3,8	46,07	175,06
02.02.330		*CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS PROVENIENTES DE DEMOLIÇÃO*				*7.645,50*
02.02.331.1	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	90	39,05	3.514,50
02.02.331.2	97915 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE:	M3XKM	2700	1,53	4.131,00
02.04		***TERRAPLENAGEM***				***1.507,15***
02.04.100		***LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA***				***628,83***
02.04.101.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	166,8	3,77	628,83
02.04.200		*CORTES*				*878,32*
02.04.201.1	83336 SINAPI	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	109,38	8,03	878,32
03		***FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS***				***27.521,76***
03.02		***ESTRUTURAS DE CONCRETO***				***27.329,01***
03.02.160		***CALHAS***				***1.082,61***
03.02.164.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 52	PLACA 80 X 60 CM PARA TAMPA DE CALHA	UN	9	120,29	1.082,61
03.02.190		***REFORÇO DE ESTRUTURA***				***4.998,02***
03.02.194.1	C4738 SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM	M²	7,36	679,08	4.998,02
03.02.195		***PISO***				***21.248,38***
03.02.195.1	PIS-CON-030 SETOP	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	51,5	412,59	21.248,38
03.03		***ESTRUTURAS METÁLICAS***				***192,75***
03.03.500		***TRATAMENTO***				***192,75***
03.03.500.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 54	RECUPERAÇÃO DO TRILHO E TALHA	UN	3	64,25	192,75
04		***ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO***				***94.913,42***
04.01		***ARQUITETURA***				***70.046,70***
04.01.100		***PAREDES***				***1.780,38***
04.01.124.1	101100 SIURB INFRA ADAPT01	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI	M	21	84,78	1.780,38
04.01.510		***REVESTIMENTOS DE PISOS***				***21.566,05***
04.01.511.1	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M²	282,5	76,34	21.566,05

Documento: PO.004-24 - PAIOL - REFORMA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES (P1, P3, P4 E C4) Data: 21/3/2024 17:05:35 - Hash: 5f7cb97a47f0f9a1f2f023f58e5f50d71bde55e65d08adbce92c0c

DATA: 21/3/2024

COMANDO DA AERONÁUTICA
SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE MANAUS
ESTIMATIVA DE CUSTOS - SINTÉTICO

OBRA : PAIOL - REFORMA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES (P1, P3, P4 E C4)

ORÇAMENTO : PO.004-24

LOCAL : AV. RODRIGO OTÁVIO, 770 - CRESPO, MANAUS - AM, 69073-177

BDI: 23,42%

LS HORISTA: 84,72%

LS MENSALISTA : 46,99%

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
04.01.560		***PINTURAS***				***46.186,97***
04.01.564.1	95468 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M²	165,18	60,34	9.966,96
04.01.566.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	596,97	14,45	8.626,21
04.01.566.2	88489 SINAPI ADAPT01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COLORIDA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	250,45	23,36	5.850,51
04.01.569.1	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	20,79	21,99	457,17
04.01.570.1	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M²	297,5	71,55	21.286,12
04.01.700		*ACABAMENTOS E ARREMATES*				*513,30*
04.01.710.1	34.20.050 CPOS ADAPT02	GRADE DE VENTILAÇÃO	M²	4,32	118,82	513,30
04.04		***PAISAGISMO***				***14.924,78***
04.04.100		***EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS***				***6.741,98***
04.04.104.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 53	RECUPERAÇÃO DE PORTA METÁLICA	M²	19	191,44	3.637,36
04.04.104.2	12105 ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO	M²	4,42	558,53	2.468,70
04.04.104.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 55	REFORÇO DE SEGURANÇA METALICO EM PORTA	UN	4	158,98	635,92
04.04.300		*VEGETAÇÃO*				*8.182,80*
04.04.304.1	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	360	22,73	8.182,80
04.05		***PAVIMENTAÇÃO***				***9.941,94***
04.05.100		***SERVIÇOES PRELIMINARES***				***8.429,76***
04.05.106.3	2003323 SICRO3 ADAPT01	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	48	175,62	8.429,76
04.05.600		*REVESTIMENTOS*				*1.512,18*
04.05.605.1	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	7,53	151,81	1.143,12
04.05.606.1	22001 SBC ADAPT01	CORTE E RECOMPOSICAO DE CAPA DE PAVIMENTO EM ASFALTO	M²	4,68	78,86	369,06
05		***INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS***				***7.853,13***
05.03		***DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS***				***7.853,13***
05.03.500		***TUBULAÇÕES DE CONCRETO***				***7.853,13***
05.03.504.1	99262 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	9	872,57	7.853,13
06		***INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS***				***151.661,82***
06.01		***INSTALAÇÕES ELÉTRICAS***				***150.379,78***
06.01.200		***ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT***				***13.541,10***
06.01.202.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1170	5,66	6.622,20
06.01.203.1	ELE-ELE-105 SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	120	55,40	6.648,00
06.01.203.2	1060332 CAERN ADAPT01	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	6	33,42	200,52
06.01.203.3	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	11,73	70,38
06.01.300		***REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO***				***63.708,78***
06.01.301.1	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	566,04	2.264,16
06.01.302.1	070701 AGETOP CIVIL ADAPT01	CAIXA MONTAGEM HERMETICA QUADRO COMANDO 30X20X15, COM TRILHO DIN	UN	4	298,99	1.195,96
06.01.306.1	95795 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	55	46,92	2.580,60
06.01.308.1	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	15,88	127,04
06.01.308.2	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	78,91	315,64
06.01.308.3	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	26,81	5.362,00
06.01.308.4	1201005420 AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	15	3.368,62	50.529,30
06.01.316.1	091701 SIURB ADAPT01 PRÓPRIO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA	UN	8	166,76	1.334,08
06.01.400		***ILUMINAÇÃO E TOMADAS***				***0,00***

Documento: PO.004-24 - PAIOL - REFORMA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES (P1, P3, P4 E C4) Página 1 de 2 Hash SHA256: 3577b97447069ab27d239f58e7560e71bde55e65d08adbce92c0c

DATA: 21/3/2024

COMANDO DA AERONÁUTICA
SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE MANAUS
ESTIMATIVA DE CUSTOS - SINTÉTICO

OBRA : PAIOL - REFORMA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES (P1, P3, P4 E C4)

ORÇAMENTO : PO.004-24

LOCAL : AV. RODRIGO OTÁVIO, 770 - CRESPO, MANAUS - AM, 69073-177

BDI: 23,42%
LS HORISTA: 84,72%
LS MENSALISTA : 46,99%

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
06.01.401.1	171531 SEDOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W	UN	6	339,56	2.037,36
06.01.401.2.	10642 ORSE ADAPT01	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	161,55	2.423,25
06.01.403.1	91952 SINAPI ADAPT01	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	29,17	116,68
06.01.404.1	9922 ORSE	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A	UN	15	21,41	321,15
06.01.404.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350	8,72	3.052,00
06.01.404.3	92022 SINAPI ADAPT02	TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20	30,48	609,60
06.01.406.3	072370 AGETOP CIVIL ADAPT02	SUPORTE PARA QUADRO EM POSTE DUPLO T	UN	4	209,83	839,32
06.01.500		***ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS***				***0,00***
06.01.501.1	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	252,28	1.009,12
06.01.501.2	96987 SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	194,94	779,76
06.01.501.3	96988 SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	301,24	1.204,96
06.01.502.1	72271 SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	23,79	570,96
06.01.502.2	10425 ORSE	CONECTOR SPLIT - BOLT PARA CABO DE COBRE NU #50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22	22,00	484,00
06.01.502.3	72260 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22	28,30	622,60
06.01.503.1	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16	39,51	632,16
06.01.503.2	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8	41,71	333,68
06.01.503.3	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	9,29	743,20
06.01.504.1	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120	93,56	11.227,20
06.01.504.2	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	190	72,37	13.750,30
06.01.507.1	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	8	64,51	516,08
06.01.508.1	171299 SEDOP	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	PT	25	53,67	1.341,75
06.01.509.1	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20	95,50	1.910,00
06.01.510.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	40	103,11	4.124,40
06.01.511.1	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	40	62,51	2.500,40
06.01.512.1	97892 SINAPI ADAPT01	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M.	UN	29	757,93	21.979,97
06.10		**SERVIÇOS DIVERSOS**				**1.282,04**
06.10.100		***ESCAVAÇÃO DE VALAS***				***1.282,04***
06.10.101.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	7,79	103,11	803,22
06.10.103.1	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	7,66	62,51	478,82
09		***SERVIÇOS COMPLEMENTARES***				***3.323,31***
09.02		***LIMPEZA DE OBRAS***				***3.323,31***
09.02.101.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 56	LIMPEZA DE CALHA DE DRENAGEM PLUVIAL	M	118,37	3,12	369,31
09.02.101.2	270501 AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M²	700	4,22	2.954,00
10		***SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS***				***1.498,98***
10.03		***MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS***				***1.498,98***
10.03.601.1	ADAPT SEDOP (240617)	ESCADA DE MARINHEIRO S/ PROTEÇAO	M	3,8	394,47	1.498,98
					VALOR TOTAL:	**327.727,63**

DATA: 21/3/2024

COMANDO DA AERONÁUTICA
SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE MANAUS
ESTIMATIVA DE CUSTOS – ANALÍTICO

OBRA :	PAIOL - REFORMA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES (P1, P3, P4 E C4)	BDI:	23,42%
ORÇAMENTO :	PO.004-24	LS HORISTA :	84,72%
LOCAL :	AV. RODRIGO OTÁVIO, 770 - CRESPO, MANAUS - AM, 69073-177	MENSALISTA:	46,99%

02.02.111.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M³	1,0000000	307,78	307,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	25,56	33,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	21,12	274,56
				LS =>	82,92	MO COM LS =>	180,79
						VALOR COM BDI =>	379,86

02.02.111.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	085100 INFRA	SIURB ADAPT01	DEMOLIÇÃO CONTROLADA DE CONCRETO ARMADO	M³	1,0000000	464,21	464,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	21,12	84,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	4,0000000	31,15	124,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	2,0000000	79,04	158,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	060103	AGETOP CIVIL	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	M²	5,0000000	19,41	97,05
				LS =>	61,24	MO COM LS =>	133,52
						VALOR COM BDI =>	572,92

02.02.171.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M²	1,0000000	4,66	4,66
INSUMO	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	H	0,4000000	11,66	4,66
				LS =>	2,14	MO COM LS =>	4,66
						VALOR COM BDI =>	5,75

02.02.322.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,0000000	0,72	0,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0076000	36,48	0,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215000	21,12	0,45
				LS =>	0,21	MO COM LS =>	0,46
						VALOR COM BDI =>	0,88

02.02.322.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1,0000000	0,77	0,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000	36,48	0,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	21,12	0,48
				LS =>	0,23	MO COM LS =>	0,50
						VALOR COM BDI =>	0,95

02.02.322.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	7224	ORSE	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UN	1,0000000	35,58	35,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,0000000	3,79	3,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1,0000000	3,65	3,65
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,0000000	16,18	16,18
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,96	11,96
				LS =>	12,91	MO COM LS =>	28,14
						VALOR COM BDI =>	43,91

Documento: PO.004-24 - PAIOL - REFORMA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES (P1, P3, P4 E C4) Página 5 / 9 Hash (SHA256): 3577b97447069ab27d239f58e3560e71bde55e65d08adbce92c0c

02.02.322.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	04.19.060	CPOS/ CDHU	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	1,0000000	10,84	10,84
INSUMO	B.01.000. 010115	CPOS/ CDHU	ELETRICISTA	H	0,2500000	25,73	6,43
INSUMO	B.01.000. 010116	CPOS/ CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,2500000	17,64	4,41
				LS =>	4,97	MO COM LS =>	10,84
						VALOR COM BDI =>	13,37

02.02.322.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	3242	ORSE ADAPT01	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN	1,0000000	955,12	955,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	126	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,7500000	840,82	630,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	21,12	84,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	CHP	1,0000000	240,03	240,03
				LS =>	70,63	MO COM LS =>	153,99
						VALOR COM BDI =>	1.178,80

02.02.322.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,0000000	1,96	1,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205000	36,48	0,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	21,12	1,22
				LS =>	0,58	MO COM LS =>	1,27
						VALOR COM BDI =>	2,41

02.02.322.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	095203	SIURB	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	1,0000000	2,14	2,14
INSUMO	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	0,1000000	21,45	2,14
				LS =>	0,98	MO COM LS =>	2,14
						VALOR COM BDI =>	2,64

02.02.322.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	09.50.027	FDE ADAPT01	REMOCAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE	UN	1,0000000	403,95	403,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	22,59	203,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5000000	36,48	200,64
				LS =>	125,55	MO COM LS =>	273,74
						VALOR COM BDI =>	498,55

02.02.322.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ADAPT	CPOS/CDHU (04.09.120)	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM OU SEM GUARDA-CORPO	M	1,0000000	37,33	37,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	25,56	20,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	21,12	16,89
				LS =>	10,57	MO COM LS =>	23,05
						VALOR COM BDI =>	46,07

02.02.331.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	1,0000000	31,64	31,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5961	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	CHI	0,2500000	67,47	16,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	21,12	14,78
				LS =>	6,84	MO COM LS =>	14,92
						VALOR COM BDI =>	39,05

Documento: PO.004-24 - PAVIMENTAÇÃO E REFORÇAMENTO DE ESTRADAS EXISTENTES (TRECHO 1), Data/Hora: 02/05/2025 - 17:19:53 - Página 7 de 7 - Assinatura Digital: 2f0239f53e3f59e71bde55e65d08adbce92c0c

02.02.331.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1,0000000	1,24	1,24
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	CHP	0,0056000	193,11	1,08
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	CHI	0,0024000	68,70	0,16
				LS =>	0,09	MO COM LS =>	0,20
						VALOR COM BDI =>	1,53

02.04.101.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	1,0000000	3,06	3,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	21,12	1,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	21,62	1,55
				LS =>	0,81	MO COM LS =>	1,77
						VALOR COM BDI =>	3,77

02.04.201.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	83336	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	1,0000000	6,51	6,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90991	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0238090	210,50	5,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0714280	21,12	1,50
				LS =>	0,70	MO COM LS =>	1,53
						VALOR COM BDI =>	8,03

03.02.164.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 52		PLACA 80 X 60 CM PARA TAMPA DE CALHA	UN	1,0000000	97,47	97,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M³	0,0384000	1.142,59	43,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,0384000	1.007,05	38,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	M²	0,1344000	111,13	14,93
				LS =>	4,83	MO COM LS =>	10,54
						VALOR COM BDI =>	120,29

03.02.194.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4738	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO “GROUNT”, ESP.=60MM	M²	1,0000000	550,22	550,22
INSUMO	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000000	19,10	76,40
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000000	24,16	96,64
INSUMO	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	3,5000000	7,10	24,85
INSUMO	I0869	SEINFRA	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M²	1,0000000	0,73	0,73
INSUMO	I1142	SEINFRA	ESTUCADOR	H	4,0000000	24,16	96,64
INSUMO	I2249	SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,4000000	19,79	7,91
INSUMO	I9058	SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-	KG	45,0000000	5,49	247,05
				LS =>	123,69	MO COM LS =>	269,68
						VALOR COM BDI =>	679,08

03.02.195.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	PIS-CON-030	SETOP	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE	M²	1,0000000	334,30	334,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	5,2800000	15,06	79,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,12	21,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,56	25,56
INSUMO	MATED-9042	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0 MPA/BRITA: 0 E 1/SLUMP: 60+-10)	M³	0,1500000	367,92	55,18
INSUMO	00034491	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M³	0,1500000	1.019,58	152,93
				LS =>	19,75	MO COM LS =>	43,07
						VALOR COM BDI =>	412,59

Documento: PO.004-24 - PAVIMENTAÇÃO E REFORÇAMENTO DE VIAS URBANAS EXISTENTES Página 71 de 125 - Rev. 00 - Data: 27/09/2024 - Hash: 7f4f7f0f9a1f7f0f9a1f7f0f9a1

03.03.500.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 54		RECUPERAÇÃO DO TRILHO E TALHA	UN	1,0000000	52,06	52,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,36	5,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,21	4,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-	M²	0,5000000	21,35	10,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,0500000	76,40	3,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M²	0,5000000	9,41	4,70
INSUMO	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	2,0000000	11,28	22,56
				LS =>	5,30	MO COM LS =>	11,56
						VALOR COM BDI =>	64,25

04.01.124.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101100 INFRA ADAPT01	SIURB	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI	M	1,0000000	68,70	68,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	25,56	2,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	21,12	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0640000	79,04	5,05
INSUMO	00010691	SINAPI	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	L	0,0200000	104,07	2,08
INSUMO	00000157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	0,4000000	148,00	59,20
				LS =>	0,69	MO COM LS =>	1,51
						VALOR COM BDI =>	84,78

04.01.511.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M²	1,0000000	61,86	61,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0431000	1.043,17	44,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890000	25,56	9,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	21,12	4,11
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	1,41	0,70
INSUMO	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,29	2,15
				LS =>	5,67	MO COM LS =>	12,37
						VALOR COM BDI =>	76,34

04.01.564.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M²	1,0000000	48,89	48,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	21,12	16,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	27,08	21,66
INSUMO	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	3,39	1,01
INSUMO	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	34,46	4,13
INSUMO	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	20,00	0,60
INSUMO	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	31,95	4,60
				LS =>	10,53	MO COM LS =>	22,96
						VALOR COM BDI =>	60,34

04.01.566.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,0000000	11,71	11,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	27,08	4,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	21,12	1,14
INSUMO	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	27,00	6,16
				LS =>	1,53	MO COM LS =>	3,34
						VALOR COM BDI =>	14,45

04.01.566.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88489 ADAPT01	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COLORIDA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	1,0000000	18,93	18,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	27,08	5,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	21,12	1,45
INSUMO	PM 156	PRÓPRIO	TINTA LÁTEX ACRÍLICA COLORIDA	L	0,3300000	37,65	12,42
				LS =>	1,79	MO COM LS =>	3,91
						VALOR COM BDI =>	23,36

04.01.569.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	1,0000000	17,82	17,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	21,12	5,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	27,08	9,47
INSUMO	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700000	18,11	3,07
				LS =>	4,04	MO COM LS =>	8,81
						VALOR COM BDI =>	21,99

04.01.570.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M²	1,0000000	57,98	57,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,12	10,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,56	12,78
INSUMO	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,5256000	65,91	34,64
				LS =>	6,60	MO COM LS =>	14,40
						VALOR COM BDI =>	71,55

04.01.710.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	34.20.050 ADAPT02	CPOS	GRADE DE VENTILAÇÃO	M²	1,0000000	96,28	96,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	29,36	4,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,21	3,33
INSUMO	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,8400000	10,00	8,40
INSUMO	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	1,0500000	25,74	27,02
INSUMO	00000574	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	M	1,6000000	33,21	53,13
				LS =>	2,31	MO COM LS =>	5,03
						VALOR COM BDI =>	118,82

04.04.104.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 53		RECUPERAÇÃO DE PORTA METÁLICA	M²	1,0000000	155,12	155,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,36	8,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	22,21	7,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-	M²	2,0500000	21,35	43,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,2500000	76,40	19,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M²	2,0500000	9,41	19,29
INSUMO	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	5,0000000	11,28	56,40
				LS =>	14,69	MO COM LS =>	32,03
						VALOR COM BDI =>	191,44

04.04.104.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	12105	ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO	M²	1,0000000	452,55	452,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,0000000	3,79	15,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	4,5000000	3,65	16,42

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7728	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-7 (1:4) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 4 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,0127000	727,83	9,24
INSUMO	12940	ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO	M²	1,0000000	291,08	291,08
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	4,5000000	16,18	72,81
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,0000000	11,96	47,84
				LS =>	55,89	MO COM LS =>	121,86
						VALOR COM BDI =>	558,53

04.04.104.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 55		REFORÇO DE SEGURANÇA METALICO EM PORTA	UN	1,0000000	128,82	128,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,0500000	76,40	3,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,36	14,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,21	8,88
INSUMO	00000557	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/2" (L X E), 3,79 KG/M	M	2,5000000	38,32	95,80
INSUMO	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,5000000	11,28	5,64
				LS =>	7,81	MO COM LS =>	17,02
						VALOR COM BDI =>	158,98

04.04.304.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	1,0000000	18,42	18,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564000	21,12	3,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	21,62	0,84
INSUMO	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M²	1,0000000	14,28	14,28
				LS =>	1,10	MO COM LS =>	2,40
						VALOR COM BDI =>	22,73

04.05.106.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	2003323 ADAPT01	SICRO3	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,0000000	142,30	142,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,0869000	765,75	66,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	0,0869000	137,60	11,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M²	0,0355000	133,65	4,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	21,12	15,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,2069000	83,55	17,28
INSUMO	M2158	SICRO3	ARGAMASSA ASFÁLTICA	KG	1,0000000	25,96	25,95
				LS =>	14,89	MO COM LS =>	32,46
						VALOR COM BDI =>	175,62

04.05.605.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	1,0000000	123,01	123,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	25,24	3,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000	25,56	2,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176000	21,12	4,59
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000	6,83	0,01
INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	1,93	0,48
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	1,33	0,26
INSUMO	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	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	M²	1,0816000	26,96	29,15
INSUMO	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	0,0985000	838,00	82,54
				LS =>	2,86	MO COM LS =>	6,23
						VALOR COM BDI =>	151,81

04.05.606.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	22001	SBC ADAPT01	CORTE E RECOMPOSICAO DE CAPA DE PAVIMENTO EM ASFALTO	M²	1,0000000	63,90	63,90
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	CHP	0,0020000	231,16	0,46
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	CHP	0,1240000	193,11	23,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	21,12	3,97

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2800000	42,62	11,93
INSUMO	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0320000	91,17	2,91
INSUMO	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	0,0500000	232,56	11,62
INSUMO	00041900	SINAPI	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 30/45 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2350000	2,97	3,66
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,0220000	246,20	5,41
				LS =>	5,99	MO COM LS =>	13,06
						VALOR COM BDI =>	78,86

05.03.504.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	1,0000000	707,00	707,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	1,2100000	6,10	7,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000	147,64	2,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276000	65,85	1,81
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	M³	0,0196000	703,41	13,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8665000	25,56	124,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8237000	21,12	80,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,1039000	871,23	90,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,1163000	753,42	87,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0700000	2.815,78	197,10
INSUMO	00000650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,4945000	3,50	92,73
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000	6,83	0,04
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1480000	3,81	0,56
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1760000	1,33	0,23
INSUMO	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	20,22	0,31
INSUMO	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5520000	14,13	7,79
				LS =>	96,63	MO COM LS =>	210,68
						VALOR COM BDI =>	872,57

06.01.202.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	4,59	4,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	22,59	0,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	36,48	1,05
INSUMO	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	2,29	2,84
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	5,95	0,05
				LS =>	0,54	MO COM LS =>	1,18
						VALOR COM BDI =>	5,66

06.01.203.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ELE-ELE-105	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	1,0000000	44,89	44,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,59	9,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	36,48	14,59
INSUMO	MATED-12207	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: PESADO/ DIÂMETRO: 1")	M	1,1000000	19,34	21,27
				LS =>	7,54	MO COM LS =>	16,44
						VALOR COM BDI =>	55,40

06.01.203.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	1060332	CAERN	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	27,08	27,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	36,48	12,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	22,59	7,90
INSUMO	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	6,42	6,42
				LS =>	6,60	MO COM LS =>	14,38
						VALOR COM BDI =>	33,42

06.01.203.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	9,51	9,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	22,59	3,09

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	36,48	4,99
INSUMO	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,43	1,43
				LS =>	2,58	MO COM LS =>	5,62
						VALOR COM BDI =>	11,73

06.01.301.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	458,63	458,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	22,59	45,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	36,48	72,96
INSUMO	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	340,49	340,49
				LS =>	37,71	MO COM LS =>	82,22
						VALOR COM BDI =>	566,04

06.01.302.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	070701 CIVIL ADAPT01	AGETOP	CAIXA MONTAGEM HERMETICA QUADRO COMANDO 30X20X15, COM TRILHO DIN	UN	1,0000000	242,26	242,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	36,48	72,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	22,59	45,18
INSUMO	PM 118	PRÓPRIO	CAIXA METÁLICA HERMETICA PARA QUADRO COMANDO 30X20X15, COM TRILHO DIN	UN	1,0000000	124,12	124,12
				LS =>	37,71	MO COM LS =>	82,22
						VALOR COM BDI =>	298,99

06.01.306.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	1,0000000	38,02	38,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3581000	22,59	8,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3581000	36,48	13,06
INSUMO	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	16,44	16,44
INSUMO	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,22	0,44
				LS =>	6,75	MO COM LS =>	14,71
						VALOR COM BDI =>	46,92

06.01.308.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	12,87	12,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	22,59	0,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	36,48	1,28
INSUMO	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,97	0,97
INSUMO	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,83	9,83
				LS =>	0,66	MO COM LS =>	1,43
						VALOR COM BDI =>	15,88

06.01.308.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	63,94	63,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	22,59	2,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	36,48	3,47
INSUMO	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,97	1,94
INSUMO	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	56,38	56,38
				LS =>	1,79	MO COM LS =>	3,90
						VALOR COM BDI =>	78,91

06.01.308.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	21,73	21,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	22,59	2,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	36,48	3,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	10,91	10,91
INSUMO	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	4,97	5,46
				LS =>	3,60	MO COM LS =>	7,85
						VALOR COM BDI =>	26,81

06.01.308.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

COMPOSIÇÃO	12010054 20	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	2.729,40	2.729,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	22,59	33,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	36,48	54,72
INSUMO	00011249	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	2.640,80	2.640,80
				LS =>	28,28	MO COM LS =>	61,66
						VALOR COM BDI =>	3.368,62

06.01.316.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	091701 ADAPT01	SIURB	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA	UN	1,0000000	135,12	135,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	36,48	21,88
INSUMO	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	113,24	113,24
				LS =>	7,57	MO COM LS =>	16,50
						VALOR COM BDI =>	166,76

06.01.401.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	171531	SEDOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W	UN	1,0000000	275,13	275,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,95	24,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	20,25	15,18
INSUMO	E00776	SEDOP	LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W	UN	1,0000000	235,00	235,00
				LS =>	12,07	MO COM LS =>	26,31
						VALOR COM BDI =>	339,56

06.01.401.2.	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10642 ADAPT01	ORSE	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	130,90	130,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	36,48	18,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,12	6,33
INSUMO	PM 073	PRÓPRIO	REFLETOR LED 50W	UN	1,0000000	106,33	106,33
				LS =>	7,99	MO COM LS =>	17,42
						VALOR COM BDI =>	161,55

06.01.403.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91952 ADAPT01	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	23,64	23,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	22,59	5,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	36,48	8,20
INSUMO	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,0000000	10,36	10,36
				LS =>	4,24	MO COM LS =>	9,24
						VALOR COM BDI =>	29,17

06.01.404.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	9922	ORSE	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A	UN	1,0000000	17,35	17,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3000000	3,79	1,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3000000	3,64	1,09
INSUMO	9098	ORSE	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10A	UN	1,0000000	3,64	3,64
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,3000000	26,37	7,91
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3000000	11,96	3,58
				LS =>	5,27	MO COM LS =>	11,49
						VALOR COM BDI =>	21,41

06.01.404.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	7,07	7,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	22,59	0,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	36,48	1,42
INSUMO	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	3,80	4,72
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	5,95	0,05
				LS =>	0,73	MO COM LS =>	1,60
						VALOR COM BDI =>	8,72

06.01.404.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92022 ADAPT02	SINAPI	TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0000000	24,70	24,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,59	2,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	36,48	3,64
INSUMO	PM 109	PRÓPRIO	TRILHO DIN	M	1,0000000	18,81	18,81

LS => 1,89 MO COM LS => 4,11

VALOR COM BDI => 30,48

06.01.406.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	072370 CIVIL	AGETOP ADAPT02	SUPORTE PARA QUADRO EM POSTE DUPLO T	UN	1,0000000	170,02	170,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	22,59	33,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	36,48	54,72
INSUMO	E00467	SEDOP	CINTA DE POSTE CIRCULAR 220 MM	UN	1,0000000	51,95	51,95
INSUMO	00001318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	3,2000000	9,21	29,47

LS => 28,28 MO COM LS => 61,66

VALOR COM BDI => 209,83

06.01.501.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000000	204,41	204,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346000	22,59	3,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346000	36,48	4,91
INSUMO	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	196,46	196,46

LS => 2,54 MO COM LS => 5,53

VALOR COM BDI => 252,28

06.01.501.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000000	157,95	157,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1811000	22,59	26,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1811000	36,48	43,08
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,67	2,68
INSUMO	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000	1,56	6,24
INSUMO	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,0000000	79,27	79,27

LS => 22,27 MO COM LS => 48,55

VALOR COM BDI => 194,94

06.01.501.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000000	244,08	244,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	22,59	3,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	36,48	6,08
INSUMO	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,0000000	78,08	234,24

LS => 3,14 MO COM LS => 6,84

VALOR COM BDI => 301,24

06.01.502.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	72271	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	19,28	19,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,59	4,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	36,48	7,29
INSUMO	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	1,0000000	7,48	7,48

LS => 3,77 MO COM LS => 8,22

VALOR COM BDI => 23,79

06.01.502.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10425	ORSE	CONECTOR SPLIT - BOLT PARA CABO DE COBRE NU #50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	17,83	17,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1000000	3,79	0,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1000000	3,64	0,36
INSUMO	11202	ORSE	CONECTOR SPLIT - BOLT PARA UM CABO DE 50MM²	UN	1,0000000	13,28	13,28
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,1000000	26,37	2,63
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1000000	11,96	1,19

LS => 1,75 MO COM LS => 3,82

VALOR COM BDI => 22,00

06.01.502.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	22,93	22,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,59	6,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	36,48	10,94
INSUMO	00001585	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	5,22	5,22

LS => 5,66 MO COM LS => 12,33

VALOR COM BDI => 28,30

06.01.503.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000000	32,02	32,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	22,59	7,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	36,48	11,33
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	0,67	0,67
INSUMO	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	11,45	11,45
INSUMO	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,0000000	1,56	1,56
				LS =>	5,85	MO COM LS =>	12,76

VALOR COM BDI => 39,51

06.01.503.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000000	33,80	33,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	22,59	0,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	36,48	0,61
INSUMO	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	32,70	32,70
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210000	5,95	0,12
				LS =>	0,31	MO COM LS =>	0,68

VALOR COM BDI => 41,71

06.01.503.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	7,53	7,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	22,59	0,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	36,48	1,42
INSUMO	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	4,17	5,18
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	5,95	0,05
				LS =>	0,73	MO COM LS =>	1,60

VALOR COM BDI => 9,29

06.01.504.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,0000000	75,81	75,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	22,59	5,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	36,48	9,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,6667000	32,02	21,34
INSUMO	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	37,91	39,80
				LS =>	8,58	MO COM LS =>	18,71

VALOR COM BDI => 93,56

06.01.504.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,0000000	58,64	58,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331000	22,59	0,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331000	36,48	1,20
INSUMO	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	54,00	56,70
				LS =>	0,62	MO COM LS =>	1,36

VALOR COM BDI => 72,37

06.01.507.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,0000000	52,27	52,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	0,0141000	220,16	3,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000	25,56	3,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088000	21,12	2,29
INSUMO	00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0000000	43,35	43,35
				LS =>	2,14	MO COM LS =>	4,66

VALOR COM BDI => 64,51

06.01.508.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	171299	SEDOP	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	PT	1,0000000	43,49	43,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	24,95	19,96

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	20,25	16,20
INSUMO	E00731	SEDOP	PÓ DE SOLDA	PCT	0,2000000	28,90	5,78
INSUMO	E00732	SEDOP	MOLDE P/ SOLDA EXOTÉRMICA	UN	0,0100000	155,00	1,55
				LS =>	10,79	MO COM LS =>	23,52
						VALOR COM BDI =>	53,67

06.01.509.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000000	77,38	77,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	22,59	5,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	36,48	9,06
INSUMO	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	62,71	62,71
				LS =>	4,68	MO COM LS =>	10,21
						VALOR COM BDI =>	95,50

06.01.510.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	1,0000000	83,55	83,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	21,12	83,55
				LS =>	22,23	MO COM LS =>	48,46
						VALOR COM BDI =>	103,11

06.01.511.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	1,0000000	50,65	50,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	21,12	50,65
				LS =>	13,47	MO COM LS =>	29,38
						VALOR COM BDI =>	62,51

06.01.512.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97892 ADAPT01	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M.	UN	1,0000000	614,11	614,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0116000	147,64	1,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0392000	65,85	2,58
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	M³	0,0019000	703,41	1,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7080000	25,56	120,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7080000	21,12	99,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0767000	871,23	66,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	0,1080000	434,09	46,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0597000	2.815,78	168,10
INSUMO	00000650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,5537000	3,50	106,93
				LS =>	92,94	MO COM LS =>	202,65
						VALOR COM BDI =>	757,93

09.02.101.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 56		LIMPEZA DE CALHA DE DRENAGEM PLUVIAL	M	1,0000000	2,53	2,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	21,12	2,53
				LS =>	0,67	MO COM LS =>	1,47
						VALOR COM BDI =>	3,12

09.02.101.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M²	1,0000000	3,42	3,42
INSUMO	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	H	0,1500000	11,66	1,74
INSUMO	0110	AGETOP CIVIL	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	L	0,0500000	8,29	0,41
INSUMO	2840	AGETOP CIVIL	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	L	0,1084000	10,73	1,16
INSUMO	1971	AGETOP CIVIL	SABAO EM PO	KG	0,0100000	11,43	0,11
				LS =>	0,80	MO COM LS =>	1,74
						VALOR COM BDI =>	4,22

10.03.601.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ADAPT (240617)	SEDOP	ESCADA DE MARINHEIRO S/ PROTEÇAO	M	1,0000000	319,62	319,62

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	25,56	20,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87375	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0800000	832,42	66,59
INSUMO	D00211	SEDOP	ESCADA TIPO MARINHEIRO S/ PROTEÇÃO	M	1,0000000	232,59	232,59
				LS =>	11,16	MO COM LS =>	24,33
						VALOR COM BDI =>	394,47

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,21	22,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
INSUMO	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	13,05	13,05
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
				LS =>	6,06	MO COM LS =>	13,22
						VALOR COM BDI =>	27,41

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,12	22,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
INSUMO	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	13,05	13,05
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
INSUMO	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
				LS =>	6,09	MO COM LS =>	13,27
						VALOR COM BDI =>	27,30

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	1,0000000	1.043,17	1.043,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000	26,46	116,95
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	CHP	1,0300000	1,90	1,95
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	CHI	3,3900000	0,35	1,18
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,2700000	90,00	114,30
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	1,41	808,79
				LS =>	37,82	MO COM LS =>	82,47
						VALOR COM BDI =>	1.287,48

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	1,0000000	871,23	871,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200000	26,46	90,49
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	CHP	0,8000000	1,90	1,52
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	CHI	2,6200000	0,35	0,91
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,0700000	90,00	96,30
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	1,41	682,01
				LS =>	29,27	MO COM LS =>	63,81
						VALOR COM BDI =>	1.075,27

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	M³	1,0000000	703,41	703,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400000	26,46	122,77
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	CHP	1,0800000	1,90	2,05
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	CHI	3,5600000	0,35	1,24
INSUMO	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,0200000	91,17	92,99
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	1,41	484,36
				LS =>	39,71	MO COM LS =>	86,58

VALOR COM BDI => 868,14

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87375	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	1,0000000	832,42	832,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3100000	21,12	238,86
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,4600000	90,00	131,40
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,7800000	1,41	462,16
				LS =>	63,54	MO COM LS =>	138,54

VALOR COM BDI => 1.027,37

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,0000000	1.007,05	1.007,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,0000000	16,40	360,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,0000000	11,75	646,25
				LS =>	38,95	MO COM LS =>	84,92

VALOR COM BDI => 1.242,90

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,38	25,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
INSUMO	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	1,0000000	16,18	16,18
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
				LS =>	7,52	MO COM LS =>	16,39

VALOR COM BDI => 31,32

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,75	11,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057000	22,21	0,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0351000	25,38	0,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,89	9,89
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	0,04
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	32,40	0,81
				LS =>	0,31	MO COM LS =>	0,68

VALOR COM BDI => 14,50

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	16,40	16,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166000	22,21	0,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015000	25,38	2,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,50	12,50
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	32,40	0,81
				LS =>	0,99	MO COM LS =>	2,16

VALOR COM BDI => 20,24

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	17,51	17,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000	22,21	0,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000	25,38	2,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,04	13,04
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,22	0,61
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	32,40	0,81
				LS =>	1,68	MO COM LS =>	3,66

VALOR COM BDI => 21,61

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,59	22,59

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,56	0,56
INSUMO	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	13,05	13,05
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
INSUMO	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,20	1,20
				LS =>	6,24	MO COM LS =>	13,61
						VALOR COM BDI =>	27,88

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,25	20,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
INSUMO	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,00	1,00
INSUMO	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,47	3,47
INSUMO	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	11,89	11,89
INSUMO	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,20	1,20
INSUMO	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
				LS =>	5,66	MO COM LS =>	12,35
						VALOR COM BDI =>	24,99

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,62	21,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
INSUMO	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	13,05	13,05
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31
INSUMO	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	1,06
				LS =>	6,11	MO COM LS =>	13,32
						VALOR COM BDI =>	26,68

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,21	22,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
INSUMO	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000000	13,05	13,05
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
				LS =>	6,06	MO COM LS =>	13,22
						VALOR COM BDI =>	27,41

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	7728	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-7 (1:4) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 4 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	1,0000000	727,83	727,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	8,0000000	3,79	30,32
INSUMO	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,0800000	91,17	98,46
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	357,0000000	1,41	503,37
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	8,0000000	11,96	95,68
				LS =>	43,88	MO COM LS =>	95,68
						VALOR COM BDI =>	898,28

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,0000000	0,35	0,35
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	H	1,0000000	0,28	0,28
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	H	1,0000000	0,07	0,07
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	0,43

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	CHP	1,0000000	1,90	1,90
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	H	1,0000000	0,28	0,28
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	H	1,0000000	0,07	0,07
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	H	1,0000000	0,33	0,33
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	H	1,0000000	1,22	1,22
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	2,34

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	H	1,0000000	0,28	0,28
INSUMO	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.800,00	0,28
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	0,34

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	4.800,00	0,07
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	0,08

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	H	1,0000000	0,33	0,33
INSUMO	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	4.800,00	0,33
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	0,40

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	H	1,0000000	1,22	1,22
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2512000	0,98	1,22
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	1,50

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	CHI	1,0000000	1,45	1,45
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	H	1,0000000	1,17	1,17
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	H	1,0000000	0,28	0,28
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	1,78

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	CHP	1,0000000	5,26	5,26
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	H	1,0000000	1,17	1,17
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	H	1,0000000	0,28	0,28
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	H	1,0000000	1,36	1,36
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	H	1,0000000	2,45	2,45
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	6,49

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	H	1,0000000	1,17	1,17

INSUMO	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	19.525,42	1,17
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	1,44

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	H	1,0000000	0,28	0,28
INSUMO	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	19.525,42	0,28
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	0,34

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	H	1,0000000	1,36	1,36
INSUMO	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	19.525,42	1,36
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	1,67

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	H	1,0000000	2,45	2,45
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5023900	0,98	2,45
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	3,02

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
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	CHI	1,0000000	68,70	68,70
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	H	1,0000000	22,99	22,99
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	H	1,0000000	8,91	8,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,20	33,20
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	H	1,0000000	3,60	3,60
				LS =>	11,65	MO COM LS =>	25,40
						VALOR COM BDI =>	84,78

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
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	CHP	1,0000000	193,11	193,11
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	H	1,0000000	22,99	22,99
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	H	1,0000000	8,91	8,91
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	H	1,0000000	41,61	41,61
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	H	1,0000000	82,80	82,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,20	33,20
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	H	1,0000000	3,60	3,60
				LS =>	11,65	MO COM LS =>	25,40
						VALOR COM BDI =>	238,33

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
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	H	1,0000000	22,99	22,99
INSUMO	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	54.958,74	3,31
INSUMO	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	575.596,92	19,68
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	28,37

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
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	H	1,0000000	3,60	3,60

INSUMO	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	54.958,74	0,32
INSUMO	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	575.596,92	3,28
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	4,44

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
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	H	1,0000000	8,91	8,91
INSUMO	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	54.958,74	0,80
INSUMO	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	575.596,92	8,11
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	10,99

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	H	1,0000000	41,61	41,61
INSUMO	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	54.958,74	4,66
INSUMO	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	575.596,92	36,95
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	51,35

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	82,80	82,80
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6200000	6,08	82,80
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	102,19

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	5961	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	67,47	67,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,20	33,20
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,21	22,21
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	H	1,0000000	8,59	8,59
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	H	1,0000000	3,47	3,47
				LS =>	11,65	MO COM LS =>	25,40
						VALOR COM BDI =>	83,27

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,21	22,21
INSUMO	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	54.958,74	3,31
INSUMO	00044058	SINAPI	CAMINHAO 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)	UN	0,0000342	552.755,80	18,90
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	27,41

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	H	1,0000000	3,47	3,47
INSUMO	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	54.958,74	0,32
INSUMO	00044058	SINAPI	CAMINHAO 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)	UN	0,0000057	552.755,80	3,15
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	4,28

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	H	1,0000000	8,59	8,59
INSUMO	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	54.958,74	0,80

INSUMO	00044058	SINAPI	CAMINHAO 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)	UN	0,0000141	552.755,80	7,79
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	10,60

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,32	24,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
INSUMO	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	15,22	15,22
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
INSUMO	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
				LS =>	7,10	MO COM LS =>	15,47
						VALOR COM BDI =>	30,01

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,24	25,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	16,18	16,18
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
INSUMO	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
				LS =>	7,52	MO COM LS =>	16,39
						VALOR COM BDI =>	31,15

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	35,79	35,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	34,84	34,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,75	0,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,20	0,20
				LS =>	12,40	MO COM LS =>	27,04
						VALOR COM BDI =>	44,17

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	CHP	1,0000000	42,62	42,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	34,84	34,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,75	0,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,20	0,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,94	0,94
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	H	1,0000000	5,89	5,89
				LS =>	12,40	MO COM LS =>	27,04
						VALOR COM BDI =>	52,60

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	H	1,0000000	0,75	0,75
INSUMO	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	14.199,81	0,75
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	0,92

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	H	1,0000000	0,20	0,20
INSUMO	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	14.199,81	0,20
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	0,24

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	H	1,0000000	0,94	0,94

INSUMO	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	14.199,81	0,94
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	1,16

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	H	1,0000000	5,89	5,89
INSUMO	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,72	5,89
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	7,26

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0000000	79,04	79,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	6,93	6,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	1,85	1,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	8,67	8,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	61,59	61,59
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	97,55

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	6,93	6,93
INSUMO	00036525	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	0,0000533	130.040,95	6,93
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	8,55

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	1,85	1,85
INSUMO	00036525	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	0,0000143	130.040,95	1,85
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	2,28

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	8,67	8,67
INSUMO	00036525	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	0,0000667	130.040,95	8,67
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	10,70

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	61,59	61,59
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,1300000	6,08	61,59
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	76,01

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M³	1,0000000	1.142,59	1.142,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0660000	1,31	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0660000	0,49	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	21,12	10,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	25,56	12,88
INSUMO	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,1630000	962,14	1.118,96
				LS =>	6,66	MO COM LS =>	14,52
						VALOR COM BDI =>	1.410,18

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,0000000	765,75	765,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	21,12	53,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	26,46	42,45
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	CHP	0,8259000	1,90	1,56

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	CHI	0,7787000	0,35	0,27
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,7558000	90,00	68,02
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	1,41	455,39
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,5872000	246,20	144,56
				LS =>	27,96	MO COM LS =>	60,97
						VALOR COM BDI =>	945,08

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,0000000	753,42	753,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	21,12	42,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768000	26,46	33,78
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	CHP	0,6572000	5,26	3,45
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	CHI	0,6197000	1,45	0,89
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,7609000	90,00	68,48
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	1,41	458,47
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,5912000	246,20	145,55
				LS =>	22,31	MO COM LS =>	48,64
						VALOR COM BDI =>	929,87

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,0000000	840,02	840,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633000	21,12	41,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	26,46	32,81
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	CHP	0,6382000	5,26	3,35
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	CHI	0,6018000	1,45	0,87
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,7119000	90,00	64,07
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	1,41	551,54
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,5927000	246,20	145,92
				LS =>	21,64	MO COM LS =>	47,18
						VALOR COM BDI =>	1.036,75

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,89	9,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	25,38	0,06
INSUMO	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	8,86	9,83
				LS =>	0,02	MO COM LS =>	0,04
						VALOR COM BDI =>	12,20

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,50	12,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026000	22,21	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	25,38	0,41
INSUMO	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	10,85	12,04
				LS =>	0,13	MO COM LS =>	0,29
						VALOR COM BDI =>	15,42

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,04	13,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000	22,21	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	25,38	2,36
INSUMO	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	9,68	10,35
				LS =>	0,79	MO COM LS =>	1,72
						VALOR COM BDI =>	16,09

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1,0000000	15,06	15,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0916670	25,38	2,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0458330	22,21	1,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0458330	22,21	1,01
INSUMO	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,2750000	10,79	2,96

INSUMO	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	0,2200000	5,01	1,10
INSUMO	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2200000	10,85	2,38
INSUMO	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3850000	10,23	3,93
INSUMO	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300000	10,00	0,30
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2640000	0,22	0,05
				LS =>	1,24	MO COM LS =>	2,70
						VALOR COM BDI =>	18,58

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
INSUMO	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0132800	13,05	0,17
				LS =>	0,08	MO COM LS =>	0,17
						VALOR COM BDI =>	0,20

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
INSUMO	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0169900	13,05	0,22
				LS =>	0,10	MO COM LS =>	0,22
						VALOR COM BDI =>	0,27

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
INSUMO	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	0,0132800	16,18	0,21
				LS =>	0,10	MO COM LS =>	0,21
						VALOR COM BDI =>	0,25

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,56	0,56
INSUMO	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0429700	13,05	0,56
				LS =>	0,26	MO COM LS =>	0,56
						VALOR COM BDI =>	0,69

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
INSUMO	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0392000	11,89	0,46
				LS =>	0,21	MO COM LS =>	0,46
						VALOR COM BDI =>	0,56

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
INSUMO	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0207000	13,05	0,27
				LS =>	0,12	MO COM LS =>	0,27
						VALOR COM BDI =>	0,33

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
INSUMO	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0132800	13,05	0,17
				LS =>	0,08	MO COM LS =>	0,17
						VALOR COM BDI =>	0,20

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
INSUMO	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0169900	15,22	0,25
				LS =>	0,11	MO COM LS =>	0,25
						VALOR COM BDI =>	0,30

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0132800	16,18	0,21
				LS =>	0,10	MO COM LS =>	0,21
						VALOR COM BDI =>	0,25

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	295332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,64	0,64
INSUMO	MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	H	0,0392000	16,41	0,64

				LS =>	0,29	MO COM LS =>	0,64
						VALOR COM BDI =>	0,78

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,13	1,13
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0429700	26,37	1,13
				LS =>	0,52	MO COM LS =>	1,13
						VALOR COM BDI =>	1,39

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33	0,33
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0207000	16,18	0,33
				LS =>	0,15	MO COM LS =>	0,33
						VALOR COM BDI =>	0,40

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0058600	12,56	0,07
				LS =>	0,03	MO COM LS =>	0,07
						VALOR COM BDI =>	0,08

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
INSUMO	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,0058600	25,26	0,14
				LS =>	0,06	MO COM LS =>	0,14
						VALOR COM BDI =>	0,17

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
INSUMO	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,0188500	25,26	0,47
				LS =>	0,22	MO COM LS =>	0,47
						VALOR COM BDI =>	0,58

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
INSUMO	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0095700	18,49	0,17
				LS =>	0,08	MO COM LS =>	0,17
						VALOR COM BDI =>	0,20

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,36	0,36
INSUMO	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0132800	27,43	0,36
				LS =>	0,17	MO COM LS =>	0,36
						VALOR COM BDI =>	0,44

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
INSUMO	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0095700	19,50	0,18
				LS =>	0,08	MO COM LS =>	0,18
						VALOR COM BDI =>	0,22

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
INSUMO	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0132800	26,69	0,35
				LS =>	0,16	MO COM LS =>	0,35
						VALOR COM BDI =>	0,43

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
INSUMO	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0095700	26,67	0,25
				LS =>	0,11	MO COM LS =>	0,25
						VALOR COM BDI =>	0,30

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,39	0,39

INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,0244200	16,18	0,39
				LS =>	0,18	MO COM LS =>	0,39
						VALOR COM BDI =>	0,48

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
INSUMO	00004783	SINAPI	PINTOR	H	0,0169900	16,18	0,27
				LS =>	0,12	MO COM LS =>	0,27
						VALOR COM BDI =>	0,33

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
INSUMO	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	H	0,0132800	20,11	0,26
				LS =>	0,12	MO COM LS =>	0,26
						VALOR COM BDI =>	0,32

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0244200	11,96	0,29
				LS =>	0,13	MO COM LS =>	0,29
						VALOR COM BDI =>	0,35

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
INSUMO	00006160	SINAPI	SOLDADOR	H	0,0132800	19,74	0,26
				LS =>	0,12	MO COM LS =>	0,26
						VALOR COM BDI =>	0,32

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	126	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	1,0000000	840,82	840,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	125	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,0000000	797,49	797,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7692	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M³	1,0000000	43,33	43,33
				LS =>	48,47	MO COM LS =>	105,68
						VALOR COM BDI =>	1.037,74

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	125	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,0000000	797,49	797,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6,0000000	3,79	22,74
INSUMO	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,9130000	91,17	83,23
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000000	1,41	413,13
INSUMO	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,6270000	247,50	155,18
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,2090000	246,20	51,45
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,0000000	11,96	71,76
				LS =>	32,91	MO COM LS =>	71,76
						VALOR COM BDI =>	984,26

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	36,48	36,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,13	1,13
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000000	26,37	26,37
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
INSUMO	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,20	1,20
				LS =>	12,61	MO COM LS =>	27,50
						VALOR COM BDI =>	45,02

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,95	24,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	295332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,64	0,64
INSUMO	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,47	3,47
INSUMO	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,20	1,20
INSUMO	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
INSUMO	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,00	1,00

INSUMO	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	H	1,0000000	16,41	16,41
				LS =>	7,82	MO COM LS =>	17,05
						VALOR COM BDI =>	30,79

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,81	24,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33	0,33
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	16,18	16,18
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31
INSUMO	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	1,06
				LS =>	7,57	MO COM LS =>	16,51
						VALOR COM BDI =>	30,62

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90991	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0000000	210,50	210,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	35,59	35,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88832	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	43,77	43,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88834	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	11,56	11,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88835	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	54,71	54,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88836	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	64,87	64,87
				LS =>	12,75	MO COM LS =>	27,79
						VALOR COM BDI =>	259,79

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88832	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	43,77	43,77
INSUMO	00036482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000560	781.662,80	43,77
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	54,02

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88834	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	11,56	11,56
INSUMO	00036482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000148	781.662,80	11,56
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	14,26

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88835	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	54,71	54,71
INSUMO	00036482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000700	781.662,80	54,71
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	67,52

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88836	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	64,87	64,87
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,6700000	6,08	64,87
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	80,06

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	060103	AGETOP CIVIL	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	M²	1,0000000	19,41	19,41
INSUMO	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	H	0,1000000	11,66	1,16
INSUMO	1319	AGETOP CIVIL	ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL	M²	1,0000000	18,25	18,25
				LS =>	0,53	MO COM LS =>	1,16
						VALOR COM BDI =>	23,95

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10555	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	1,0000000	3,62	3,62

INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018000	14,00	1,42
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO	UN	0,0015000	193,41	0,29
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008000	6,35	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654000	4,50	0,29
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045000	12,54	0,05
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045000	175,00	0,78
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004000	300,00	0,12
INSUMO	10585	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002000	19,90	0,00
INSUMO	10586	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002000	36,90	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045000	4,90	0,02
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018000	13,00	0,02
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018000	5,00	0,50
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	20,20	0,04
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	107,76	0,08
INSUMO	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	29,18	0,00
INSUMO	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	22,45	0,01
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	4,46

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,0000000	3,68	3,68
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018000	14,00	1,42
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO	UN	0,0015000	193,41	0,29
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007000	6,35	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654000	4,50	0,29
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045000	12,54	0,05
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045000	175,00	0,78
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004000	300,00	0,12
INSUMO	10577	ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001000	29,90	0,00
INSUMO	10578	ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002000	15,15	0,00
INSUMO	10579	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002000	26,89	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045000	4,90	0,02
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018000	13,00	0,02
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018000	5,00	0,50
INSUMO	11244	ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002000	48,95	0,00
INSUMO	11248	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001000	246,00	0,02
INSUMO	11249	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001000	518,00	0,05
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	20,20	0,04
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007000	107,76	0,07
INSUMO	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	29,18	0,00
INSUMO	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	22,45	0,01
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	4,54

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,0000000	3,64	3,64
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045000	12,54	0,05
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045000	175,00	0,78
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004000	300,00	0,12
INSUMO	10579	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002000	26,89	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045000	4,90	0,02
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018000	13,00	0,02
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018000	5,00	0,50
INSUMO	11240	ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0002000	47,69	0,00
INSUMO	11241	ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0002000	163,00	0,03
INSUMO	11242	ORSE	CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0001000	37,00	0,00
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018000	14,00	1,42
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008000	6,35	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654000	4,50	0,29
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO	UN	0,0015000	193,41	0,29
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	20,20	0,04
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007000	107,76	0,07
INSUMO	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	29,18	0,00
INSUMO	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	22,45	0,01
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	4,49

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1,0000000	3,65	3,65
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018000	14,00	1,42
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO	UN	0,0015000	193,41	0,29
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008000	6,35	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654000	4,50	0,29
INSUMO	4174	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005000	10,80	0,00
INSUMO	4722	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004000	18,80	0,00
INSUMO	10282	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002000	40,80	0,00
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045000	12,54	0,05
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045000	175,00	0,78
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004000	300,00	0,12
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045000	4,90	0,02
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018000	13,00	0,02
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018000	5,00	0,50

INSUMO	10789	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002000	15,40	0,00
INSUMO	10790	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001000	25,95	0,00
INSUMO	11243	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001000	28,00	0,00
INSUMO	11245	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007000	11,60	0,00
INSUMO	11246	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007000	10,22	0,00
INSUMO	11247	ORSE	SERRA MÁRMORE SERRA MARMORE	UN	0,0001000	327,80	0,03
INSUMO	11264	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002000	13,52	0,00
INSUMO	11265	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004000	18,75	0,00
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	20,20	0,04
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	107,76	0,08
INSUMO	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	29,18	0,00
INSUMO	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	22,45	0,01
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	4,50

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,0000000	3,79	3,79
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018000	14,00	1,42
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO	UN	0,0015000	193,41	0,29
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008000	6,35	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941000	4,50	0,42
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10" TALHADEIRA CHARA 10"	UN	0,0003000	18,58	0,00
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001000	31,50	0,00
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045000	12,54	0,05
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045000	175,00	0,78
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004000	300,00	0,12
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045000	4,90	0,02
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018000	13,00	0,02
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018000	5,00	0,50
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002000	36,90	0,00
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002000	215,19	0,04
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	20,20	0,04
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	107,76	0,08
INSUMO	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	29,18	0,00
INSUMO	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	22,45	0,01
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	4,67

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,0000000	3,79	3,79
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045000	12,54	0,05
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045000	175,00	0,78
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004000	300,00	0,12
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045000	4,90	0,02
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018000	13,00	0,02
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018000	5,00	0,50
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002000	36,90	0,00
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018000	14,00	1,42
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008000	6,35	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941000	4,50	0,42
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10" TALHADEIRA CHARA 10"	UN	0,0003000	18,58	0,00
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001000	31,50	0,00
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO	UN	0,0015000	193,41	0,29
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002000	215,19	0,04
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	20,20	0,04
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	107,76	0,08
INSUMO	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	29,18	0,00
INSUMO	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	22,45	0,01
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	4,67

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M²	1,0000000	133,65	133,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	22,12	3,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7920000	25,24	19,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0560000	36,34	2,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2240000	34,95	7,82
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,2280000	1,33	5,62
INSUMO	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	19,84	2,53
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,4480000	20,62	91,71
				LS =>	10,51	MO COM LS =>	22,91
						VALOR COM BDI =>	164,95

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

COMPOSIÇÃO	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	1,0000000	111,13	111,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8820000	22,12	19,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1420000	25,24	54,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0240000	36,34	0,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0980000	34,95	3,42
INSUMO	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M²	0,3340000	58,06	19,39
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500	6,83	0,06
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5550000	3,81	5,92
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,7960000	1,33	2,38
INSUMO	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0340000	20,22	0,68
INSUMO	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6000000	6,33	3,79
INSUMO	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	21,96	0,28
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0320000	24,48	0,78
				LS =>	22,97	MO COM LS =>	50,08
						VALOR COM BDI =>	137,15

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	10,91	10,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	21,62	1,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114000	24,81	5,24
INSUMO	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7857000	2,60	4,64
				LS =>	1,89	MO COM LS =>	4,12
						VALOR COM BDI =>	13,46

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M²	1,0000000	9,41	9,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	21,12	0,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	27,08	2,16
INSUMO	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2500000	3,39	0,84
INSUMO	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	20,00	0,60
INSUMO	00011149	SINAPI	PRIMER EPOXI	GL	0,0330000	150,66	4,97
				LS =>	0,83	MO COM LS =>	1,80
						VALOR COM BDI =>	11,61

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	240,03	240,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,53	33,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	21,75	21,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	8,11	8,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	3,27	3,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91632	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	37,37	37,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91633	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	136,00	136,00
				LS =>	11,80	MO COM LS =>	25,73
						VALOR COM BDI =>	296,24

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	21,75	21,75
INSUMO	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	99.264,64	5,46
INSUMO	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	475.095,87	16,29
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	26,84

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	3,27	3,27
INSUMO	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	99.264,64	0,57
INSUMO	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	475.095,87	2,70
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	4,03

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	8,11	8,11
INSUMO	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144	99.264,64	1,42
INSUMO	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	475.095,87	6,69
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	10,00

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91632	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	37,37	37,37
INSUMO	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	99.264,64	6,83
INSUMO	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	475.095,87	30,54
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	46,12

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91633	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	136,00	136,00
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	22,3700000	6,08	136,00
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	167,85

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,62	21,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
INSUMO	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	12,56	12,56
				LS =>	5,79	MO COM LS =>	12,63
						VALOR COM BDI =>	26,68

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	1,0000000	137,60	137,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	1,31	0,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	21,12	95,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	25,56	42,17
				LS =>	37,82	MO COM LS =>	82,46
						VALOR COM BDI =>	169,82

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	1,0000000	434,09	434,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690000	42,62	2,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1310000	147,64	19,34

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6530000	65,85	43,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640000	35,79	2,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4110000	21,12	29,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9410000	25,56	24,05
INSUMO	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	1,1000000	284,25	312,67
				LS =>	26,71	MO COM LS =>	58,24
						VALOR COM BDI =>	535,75

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	7692	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M³	1,0000000	43,33	43,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,6200000	3,79	6,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,3600000	3,65	1,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,3600000	3,68	1,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10555	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,1800000	3,62	0,65
INSUMO	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	0,1800000	16,18	2,91
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,3600000	16,18	5,82
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,3600000	16,18	5,82
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,6200000	11,96	19,37
				LS =>	15,56	MO COM LS =>	33,92
						VALOR COM BDI =>	53,47

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,0000000	31,15	31,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	1,85	1,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,48	27,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	1,48	1,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,34	0,34
				LS =>	9,03	MO COM LS =>	19,68
						VALOR COM BDI =>	38,44

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	1,48	1,48
INSUMO	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000640	23.191,78	1,48
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	1,82

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,34	0,34
INSUMO	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000148	23.191,78	0,34
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	0,41

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	1,85	1,85
INSUMO	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000800	23.191,78	1,85
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	2,28

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,20	33,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
INSUMO	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000000	25,26	25,26
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
				LS =>	11,65	MO COM LS =>	25,40
						VALOR COM BDI =>	40,97

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,53	33,53

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
INSUMO	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,0000000	25,26	25,26
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
				LS =>	11,80	MO COM LS =>	25,73
						VALOR COM BDI =>	41,38

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,46	26,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,0000000	18,49	18,49
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
				LS =>	8,56	MO COM LS =>	18,66
						VALOR COM BDI =>	32,65

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	35,59	35,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,36	0,36
INSUMO	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	27,43	27,43
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
				LS =>	12,75	MO COM LS =>	27,79
						VALOR COM BDI =>	43,92

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,48	27,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
INSUMO	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,0000000	19,50	19,50
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
				LS =>	9,03	MO COM LS =>	19,68
						VALOR COM BDI =>	33,91

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	34,84	34,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
INSUMO	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	26,69	26,69
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
				LS =>	12,40	MO COM LS =>	27,04
						VALOR COM BDI =>	42,99

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	34,72	34,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
INSUMO	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	26,67	26,67
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04

INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
				LS =>	12,35	MO COM LS =>	26,92
						VALOR COM BDI =>	42,85

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,56	25,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,39	0,39
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,0000000	16,18	16,18
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
				LS =>	7,60	MO COM LS =>	16,57
						VALOR COM BDI =>	31,54

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	1,0000000	2.815,78	2.815,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7356000	22,12	16,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780000	24,32	89,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	25,56	585,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	21,12	483,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533000	1,31	6,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715000	0,49	6,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130000	36,34	11,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226000	34,95	14,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,9369000	17,51	506,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,2000000	840,02	1.008,02
INSUMO	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M²	1,3112000	58,06	76,12
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	6,83	0,38
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,4770000	1,33	5,95
INSUMO	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	21,96	5,75
				LS =>	416,76	MO COM LS =>	908,68
						VALOR COM BDI =>	3.475,23

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,08	27,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
INSUMO	00004783	SINAPI	PINTOR	H	1,0000000	16,18	16,18
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,97	1,97
INSUMO	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,73	1,73
				LS =>	7,54	MO COM LS =>	16,45
						VALOR COM BDI =>	33,42

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M²	1,0000000	21,35	21,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	21,12	2,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	27,08	5,68
INSUMO	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5500000	3,39	1,86
INSUMO	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1320000	34,46	4,54
INSUMO	00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,0440000	28,63	1,25
INSUMO	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1760000	32,39	5,70
				LS =>	2,20	MO COM LS =>	4,79
						VALOR COM BDI =>	26,35

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	1,0000000	6,10	6,10

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	25,56	2,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531000	21,12	3,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	42,62	0,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	35,79	0,12
				LS =>	1,72	MO COM LS =>	3,74
						VALOR COM BDI =>	7,52

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	1,0000000	220,16	220,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0219000	25,56	51,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0329000	21,12	64,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	42,62	3,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	35,79	2,38
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,1000000	90,00	99,00
				LS =>	34,12	MO COM LS =>	74,39
						VALOR COM BDI =>	271,72

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
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	CHP	1,0000000	231,16	231,16
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	H	1,0000000	62,12	62,12
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	H	1,0000000	71,50	71,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	34,72	34,72
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	H	1,0000000	49,69	49,69
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	H	1,0000000	13,13	13,13
				LS =>	12,35	MO COM LS =>	26,92
						VALOR COM BDI =>	285,29

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
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	H	1,0000000	49,69	49,69
INSUMO	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,0000560	887.466,62	49,69
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	61,32

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
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	H	1,0000000	13,13	13,13
INSUMO	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,0000148	887.466,62	13,13
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	16,20

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
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	H	1,0000000	62,12	62,12
INSUMO	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,0000700	887.466,62	62,12
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	76,66

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
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	H	1,0000000	71,50	71,50
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,7600000	6,08	71,50
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	88,24

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	65,85	65,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	35,59	35,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	23,94	23,94

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,32	6,32
				LS =>	12,75	MO COM LS =>	27,79
						VALOR COM BDI =>	81,27

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	147,64	147,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	51,86	51,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,93	29,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	35,59	35,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	23,94	23,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,32	6,32
				LS =>	12,75	MO COM LS =>	27,79
						VALOR COM BDI =>	182,21

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	23,94	23,94
INSUMO	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000560	427.591,43	23,94
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	29,54

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,32	6,32
INSUMO	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000148	427.591,43	6,32
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	7,80

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,93	29,93
INSUMO	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000700	427.591,43	29,93
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	36,93

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	51,86	51,86
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,5300000	6,08	51,86
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	64,00

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	34,95	34,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	34,84	34,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
				LS =>	12,40	MO COM LS =>	27,04
						VALOR COM BDI =>	43,13

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	36,34	36,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	34,84	34,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,33	1,33
				LS =>	12,40	MO COM LS =>	27,04
						VALOR COM BDI =>	44,85

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
INSUMO	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.384,35	0,09
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	0,11

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
INSUMO	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1.384,35	0,02
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	0,02

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
INSUMO	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.384,35	0,06
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	0,07

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,33	1,33
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,3600000	0,98	1,33
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	1,64

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,36	29,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
INSUMO	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	H	1,0000000	20,11	20,11
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
				LS =>	9,34	MO COM LS =>	20,37
						VALOR COM BDI =>	36,23

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,12	21,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,96	11,96
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
INSUMO	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
				LS =>	5,62	MO COM LS =>	12,25
						VALOR COM BDI =>	26,06

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	1,0000000	76,40	76,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600000	29,95	46,72

INSUMO	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5900000	50,31	29,68
				LS =>	14,31	MO COM LS =>	31,20
						VALOR COM BDI =>	94,29

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,95	29,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
INSUMO	00006160	SINAPI	SOLDADOR	H	1,0000000	19,74	19,74
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	4,32	4,32
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
INSUMO	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
INSUMO	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,79	1,79
				LS =>	9,17	MO COM LS =>	20,00
						VALOR COM BDI =>	36,96

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	0,49	0,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,40	0,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	0,60

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	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	1,31	1,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,40	0,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,32	0,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,50	0,50
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	1,61

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,40	0,40
INSUMO	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.202,60	0,40
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	0,49

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
INSUMO	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.202,60	0,09
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	0,11

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,32	0,32
INSUMO	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.202,60	0,32
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	0,39

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,50	0,50
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,5200000	0,98	0,50
				LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
						VALOR COM BDI =>	0,61

DATA: 21/3/2024

COMANDO DA AERONÁUTICA

SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE MANAUS

ESTIMATIVA DE CUSTOS – CURVA ABC

OBRA : PAIOL - REFORMA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES (P1, P3, P4 E C4)
ORÇAMENTO : PO.004-24
LOCAL : AV. RODRIGO OTÁVIO, 770 - CRESPO, MANAUS - AM, 69073-177

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR.UNIT (R$)	PR.TOTAL (R$)	PART. (%)	PART.ACUM.(%)
1201005420 AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	15,0	3.368,62	50.529,30	15,42	15,42
97892 SINAPI ADAPT01	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M.	UN	29,0	757,93	21.979,97	6,71	22,12
98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M²	282,5	76,34	21.566,05	6,58	28,71
72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M²	297,5	71,55	21.286,12	6,50	35,20
PIS-CON-030 SETOP	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM,	M²	51,5	412,59	21.248,38	6,48	41,68
96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	190,0	72,37	13.750,30	4,20	45,88
085100 SIURB INFRA ADAPT01	DEMOLIÇÃO CONTROLADA DE CONCRETO ARMADO	M³	21,75	572,92	12.461,01	3,80	49,68
96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120,0	93,56	11.227,20	3,43	53,11
95468 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1	M²	165,18	60,34	9.966,96	3,04	56,15
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	596,97	14,45	8.626,21	2,63	58,78
2003323 SICRO3 ADAPT01	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	48,0	175,62	8.429,76	2,57	61,35
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	360,0	22,73	8.182,80	2,50	63,85
73616 SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M³	21,25	379,86	8.072,02	2,46	66,31
99262 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	9,0	872,57	7.853,13	2,40	68,71
ELE-ELE-105 SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	120,0	55,40	6.648,00	2,03	70,74
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.170,0	5,66	6.622,20	2,02	72,76
88489 SINAPI ADAPT01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COLORIDA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	250,45	23,36	5.850,51	1,79	74,54
91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,0	26,81	5.362,00	1,64	76,18
C4738 SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM	M²	7,36	679,08	4.998,02	1,53	77,70
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	47,79	103,11	4.927,62	1,50	79,21
3242 ORSE ADAPT01	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN	4,0	1.178,80	4.715,20	1,44	80,65
97915 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.700,0	1,53	4.131,00	1,26	81,91
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 53	RECUPERAÇÃO DE PORTA METÁLICA	M²	19,0	191,44	3.637,36	1,11	83,02
72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	90,0	39,05	3.514,50	1,07	84,09
260104 AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M²	569,7	5,75	3.275,77	1,00	85,09
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,0	8,72	3.052,00	0,93	86,02
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	47,66	62,51	2.979,22	0,91	86,93
270501 AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M²	700,0	4,22	2.954,00	0,90	87,83
95795 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	55,0	46,92	2.580,60	0,79	88,62
12105 ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO	M²	4,42	558,53	2.468,70	0,75	89,37
10642 ORSE ADAPT01	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,0	161,55	2.423,25	0,74	90,11
83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0	566,04	2.264,16	0,69	90,80
171531 SEDOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W	UN	6,0	339,56	2.037,36	0,62	91,42
96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20,0	95,50	1.910,00	0,58	92,01
101100 SIURB INFRA ADAPT01	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI	M	21,0	84,78	1.780,38	0,54	92,55
ADAPT SEDOP (240617)	ESCADA DE MARINHEIRO S/ PROTEÇAO	M	3,8	394,47	1.498,98	0,46	93,01
97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.500,0	0,95	1.425,00	0,43	93,44
171299 SEDOP	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	PT	25,0	53,67	1.341,75	0,41	93,85
091701 SIURB ADAPT01	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA	UN	8,0	166,76	1.334,08	0,41	94,26
96988 SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,0	301,24	1.204,96	0,37	94,63
070701 AGETOP CIVIL ADAPT01	CAIXA MONTAGEM HERMETICA QUADRO COMANDO 30X20X15, COM TRILHO DIN	UN	4,0	298,99	1.195,96	0,36	94,99
94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	7,53	151,81	1.143,12	0,35	95,34
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 52	PLACA 80 X 60 CM PARA TAMPA DE CALHA	UN	9,0	120,29	1.082,61	0,33	95,67
96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,0	252,28	1.009,12	0,31	95,98
83336 SINAPI	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	109,38	8,03	878,32	0,27	96,25
072370 AGETOP CIVIL ADAPT02	SUPORTE PARA QUADRO EM POSTE DUPLO T	UN	4,0	209,83	839,32	0,26	96,50

COMANDO DA AERONÁUTICA
SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE MANAUS
ESTIMATIVA DE CUSTOS – CURVA ABC

OBRA : **PAIOL - REFORMA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES (P1, P3, P4 E C4)**
ORÇAMENTO : **PO.004-24**
LOCAL : AV. RODRIGO OTÁVIO, 770 - CRESPO, MANAUS - AM, 69073-177

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR.UNIT (R$)	PR.TOTAL (R$)	PART. (%)	PART.ACUM.(%)
96987 SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,0	194,94	779,76	0,24	96,74
91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,0	9,29	743,20	0,23	96,97
7224 ORSE	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UN	16,0	43,91	702,56	0,21	97,18
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 55	REFORÇO DE SEGURANÇA METALICO EM PORTA	UN	4,0	158,98	635,92	0,19	97,38
98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,0	39,51	632,16	0,19	97,57
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	166,8	3,77	628,83	0,19	97,76
72260 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,0	28,30	622,60	0,19	97,95
92022 SINAPI ADAPT02	TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,0	30,48	609,60	0,19	98,14
72271 SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,0	23,79	570,96	0,17	98,31
98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	8,0	64,51	516,08	0,16	98,47
34.20.050 CPOS ADAPT02	GRADE DE VENTILAÇÃO	M²	4,32	118,82	513,30	0,16	98,62
09.50.027 FDE ADAPT01	REMOCAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE	UN	1,0	498,55	498,55	0,15	98,78
10425 ORSE	CONECTOR SPLIT - BOLT PARA CABO DE COBRE NU #50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,0	22,00	484,00	0,15	98,92
74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	20,79	21,99	457,17	0,14	99,06
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 56	LIMPEZA DE CALHA DE DRENAGEM PLUVIAL	M	118,37	3,12	369,31	0,11	99,18
22001 SBC ADAPT01	CORTE E RECOMPOSICAO DE CAPA DE PAVIMENTO EM ASFALTO	M²	4,68	78,86	369,06	0,11	99,29
04.19.060 CPOS/ CDHU	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	26,0	13,37	347,62	0,11	99,40
101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,0	41,71	333,68	0,10	99,50
9922 ORSE	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A	UN	15,0	21,41	321,15	0,10	99,59
93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,0	78,91	315,64	0,10	99,69
1060332 CAERN ADAPT01	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	6,0	33,42	200,52	0,06	99,75
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 54	RECUPERAÇÃO DO TRILHO E TALHA	UN	3,0	64,25	192,75	0,06	99,81
ADAPT CPOS/CDHU (04.09.120)	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM OU SEM GUARDA-CORPO	M	3,8	46,07	175,06	0,05	99,86
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,0	15,88	127,04	0,04	99,90
91952 SINAPI ADAPT01	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,0	29,17	116,68	0,04	99,94
91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,0	11,73	70,38	0,02	99,96
095203 SIURB	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	23,0	2,64	60,72	0,02	99,98
97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	25,0	2,41	60,25	0,02	100,00
97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,0	0,88	8,80	0,00	100,00
					VALOR TOTAL:		**327.727,63**

COMANDO DA AERONÁUTICA
SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE MANAUS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: **PAIOL - REFORMA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES (P1, P3, P4 E C4)**

LOCAL: **AV. RODRIGO OTÁVIO, 770 - CRESPO, MANAUS - AM, 69073-177**

ITEM	SERVICO	VALOR	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 40.955,21	R$20.477,61	R$20.477,61				
			50%	50%				
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 27.521,76			R$ 6.054,79	R$ 21.466,97		
					22%	78%		
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R$ 94.913,42	R$ 9.491,34	R$ 14.237,01	R$ 23.728,36	R$ 18.982,68	R$ 18.982,68	R$ 9.491,34
			10%	15%	25%	20%	20%	10%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R$ 7.853,13			R$ 2.591,53	R$ 2.591,53	R$ 2.670,06	
					33%	33%	34%	
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R$ 151.661,82		R$ 27.299,13	R$ 33.365,60	R$ 30.332,36	R$ 30.332,36	R$ 30.332,36
				18%	22%	20%	20%	20%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 3.323,31				R$ 365,56		R$ 2.957,75
						11%		89%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R$ 1.498,98			R$ 1.498,98			
					100%			
VALOR TOTAL DA OBRA:		R$ 327.727,63						
		TOTAL QUINZENA	29.968,95	62.013,75	67.239,26	73.739,12	51.985,11	42.781,45
		% QUINZENA	9,14%	18,92%	20,52%	22,50%	15,86%	13,05%
		ACUMULADO (R$)	29.968,95	91.982,69	159.221,95	232.961,07	284.946,18	327.727,63
		ACUMULADO (%)	9,14%	28,07%	48,58%	71,08%	86,95%	100,00%

OBSERVAÇÃO: CADA QUADRÍCULA DO CRONOGRAMA CORRESPONDE A 01 (UMA) QUINZENA DE TRABALHO.

COMANDO DA AERONÁUTICA

SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE MANAUS

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DO BDI

OBRA: PAIOL - REFORMA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES (P1, P3, P4 E C4)

LOCAL: Av. Rodrigo Otávio, 770 - Crespo, Manaus - AM, 69073-177

DATA: *21/3/2024*

REFERÊNCIA: *ACORDÃO 2622/2013 TCU- PLENÁRIO / LEI 13.161/2015*

REGIME DE TRIBUTAÇÃO DO ORÇAMENTO: *DESONERADO*

ITEM	***DESCRIÇÃO***	***%***
AC	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	**3,00**
S	**SEGUROS**	**0,40**
R	**RISCOS**	**0,97**
G	**GARANTIAS**	**0,40**
DF	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**0,59**
L	**LUCRO**	**6,16**
I	**IMPOSTOS/TRIBUTOS**	**9,35**
ISS	*IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS*	*1,20*
PIS	*PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL*	*0,65*
COFINS	*CONTRIBUIÇÃO PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL*	*3,00*
CPRB	*CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA*	*4,50*

FÓRMULA DO BDI

$$BDI = \left\{ \left[\frac{\left(1 + (AC + S + R + G)\right) x (1 + DF) x (1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1 \right\} x100$$

BDI = 23,42 %

OBSERVAÇÕES:

* O BDI DEVE SER CALCULADO E NÃO SOMADO.

* O CÁLCULO DO PERCENTUAL DE ISS PARA INCORPORAÇÃO NO BDI FOI REALIZADO CONFORME FÓRMULA A SEGUIR, RETIRADA DA CARTILHA DE ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICA DE AUTORIA DO TCU, UTILIZANDO-SE OS PERCENTUAIS DE ISS COMPATÍVEIS COM A LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA DO MUNICÍPIO ONDE SERÃO PRESTADOS OS SERVIÇOS PREVISTOS NA OBRA.

ISS = AM% X (1 – MT%)

ONDE:

AM: ALÍQUOTA MUNICIPAL

MT: PERCENTUAL DO VALOR DOS MATERIAIS

ITEM	TIPO DE INSUMOS	VALOR	PERCENTUAL
A	VALOR DA OBRA SEM BDI	265.562,34	100,00%
B	MATERIAIS	191.594,21	72,15%
C	EQUIPAMENTOS	10.269,79	3,87%
D	MÃO DE OBRA	63.698,34	23,99%
E	ALÍQUOTA DE ISS PARA O MUNICÍPIO DE MANAUS – AM		5,00%
	ALÍQUOTA DO ISS APLICADO NO BDI:		1,20%

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI **327.727,63**

* CONFORME LEI 13.161/2015 A CONSTRUTORA PODE OPTAR PELA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA DE 20% SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO OU PELA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA CPRB DE 4,5% SOBRE O FATURAMENTO BRUTO.

* A ADMINISTRAÇÃO ELABOROU O ORÇAMENTO DAS DUAS FORMAS, A OPÇÃO COM DESONERAÇÃO MOSTROU-SE MAIS VANTAJOSA.

* O IR (IRPJ) E CSLL NÃO DEVEM CONSTAR NO CÁLCULO DO BDI DE ACORDO COM A SÚMULA 254/2010 DO TCU.

COMANDO DA AERONÁUTICA

SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE MANAUS

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DO BDI

OBRA: PAIOL - REFORMA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES (P1, P3, P4 E C4)

LOCAL: AV. RODRIGO OTÁVIO, 770 - CRESPO, MANAUS - AM, 69073-177

DATA: *21/3/2024*

REFERÊNCIA: *ACORDÃO 2622/2013 TCU- PLENÁRIO / LEI 13.161/2015*

REGIME DE TRIBUTAÇÃO DO ORÇAMENTO: *NÃO DESONERADO*

ITEM	***DESCRIÇÃO***	***%***
AC	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	**4,00**
S	**SEGUROS**	**0,40**
R	**RISCOS**	**1,27**
G	**GARANTIAS**	**0,40**
DF	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**1,23**
L	**LUCRO**	**7,40**
I	**IMPOSTOS/TRIBUTOS**	**4,99**
ISS	*IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS*	*1,34*
PIS	*PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL*	*0,65*
COFINS	*CONTRIBUIÇÃO PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL*	*3,00*

FÓRMULA DO BDI

$$BDI = \left\{\left[\frac{\left(1+(AC+S+R+G)\right)x(1+DF)x(1+L)}{(1-I)}\right]-1\right\}x100$$

BDI = **21,37** %

OBSERVAÇÕES:

* O BDI DEVE SER CALCULADO E NÃO SOMADO.

* O CÁLCULO DO PERCENTUAL DE ISS PARA INCORPORAÇÃO NO BDI FOI REALIZADO CONFORME FÓRMULA A SEGUIR, RETIRADA DA CARTILHA DE ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICA DE AUTORIA DO TCU, UTILIZANDO-SE OS PERCENTUAIS DE ISS COMPATÍVEIS COM A LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA DO MUNICÍPIO ONDE SERÃO PRESTADOS OS SERVIÇOS PREVISTOS NA OBRA.

ISS = AM% X (1 – MT%)

ONDE:

AM: ALÍQUOTA MUNICIPAL

MT: PERCENTUAL DO VALOR DOS MATERIAIS

ITEM	TIPO DE INSUMOS	VALOR	PERCENTUAL
A	VALOR DA OBRA SEM BDI	275.587,53	100,00%
B	MATERIAIS	191.625,45	69,53%
C	EQUIPAMENTOS	10.269,79	3,73%
D	MÃO DE OBRA	73.692,29	26,74%
E	ALÍQUOTA DE ISS PARA O MUNICÍPIO DE MANAUS – AM		5,00%
	ALÍQUOTA DO ISS APLICADO NO BDI:		1,34%

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI **334.443,68**

* CONFORME LEI 13.161/2015 A CONSTRUTORA PODE OPTAR PELA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA DE 20% SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO OU PELA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA CPRB DE 4,5% SOBRE O FATURAMENTO BRUTO.

* O IR (IRPJ) E CSLL NÃO DEVEM CONSTAR NO CÁLCULO DO BDI DE ACORDO COM A SÚMULA 254/2010 DO TCU.

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	PO.004-24 - PAIOL - REFORMA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES (P1, P3, P4 E C4)
Data/Hora de Criação:	22/03/2024 15:30:38
Páginas do Documento:	45
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	46
Hash MD5:	f53e7f55d7ebde55e65d08adbce92c0c
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten ANDREZZA DE SOUZA NEVES PEREIRA no dia 22/03/2024 às 11:36:31 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento RAFAELA GONÇALVES CAVALCANTI no dia 22/03/2024 às 11:56:26 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap TÂNIA SANDRA DA SILVA BOTELHO no dia 22/03/2024 às 12:06:08 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major RICARDO PAES PAULO no dia 22/03/2024 às 12:18:21 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ORÇAMENTOS - PAIOL DA BAMN
Data/Hora de Criação:	30/04/2024 23:28:32
Páginas do Documento:	47
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	48
Hash MD5:	3577cb97a4d069da278239d4cb5e0ee1
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten VITOR MAGNON SÁ DA COSTA no dia 16/05/2024 às 16:23:39 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento CARINA TRAVASSO DE OLIVEIRA no dia 16/05/2024 às 16:24:48 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten EDER ODILON DE SOUZA BELÉM no dia 16/05/2024 às 16:27:54 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten AMANDA DE SOUZA BOADANA no dia 17/05/2024 às 10:23:51 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten WILLIAN EDUARDO BARBOSA DE OLIVEIRA no dia 17/05/2024 às 10:55:26 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Av LUIS FELIPE MAGALHAES SOBRAL no dia 17/05/2024 às 10:56:35 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO