



COMPOSIÇÕES AUXILIARES:			Natal, 10 de junho de 2025		
Nº PROCESSO:	23077.120127/2023-51		BDI:	GERAL:	22,69%
OBRA / SERV.:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DE HIPER E MICROGRAVIDADE			EQUIP.:	18,49%
LOCALIDADE:	CAMPUS UNIVERSITÁRIO CENTRAL - NATAL-RN		LEIS SOCIAIS:	HORISTA:	115,21%
FONTES DE REF.:	SINAPI 04/2025			MENSALISTA:	70,86%
RESPONSÁVEIS:	ENG. CRISTINA HORIE		VALOR GLOBAL (R\$)		

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
Aux 1	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	COMPOSIÇÃO	M²			23,49
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45290000	29,79	13,49
2	SINAPI	00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	MATERIAL	L	0,32570000	30,73	10,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,35	PREÇO UNIT.:	23,49
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	5,05	

Aux 2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			26,10
1	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,21	0,21
2	SINAPI	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	18,76	18,76
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,44	0,44
8	SINAPI	00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
MÃO DE OBRA (COM LS):						18,97	PREÇO UNIT.:	26,10
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	10,24	

Aux 3	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			22,41
1	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,31	0,31
2	SINAPI	00006111	SERVEENTE DE OBRAS	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,84	14,84
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,61	0,61
8	SINAPI	00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,39	1,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,15	PREÇO UNIT.:	22,41
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	8,18	

Aux 4	PRÓPRIO	EXTRA/02	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EXISTENTE (PISO), COM ESPESSURA MAX. 8,0 CM.	COMPOSIÇÃO	M²			5,35
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05984000	26,50	1,58
2	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16848000	22,41	3,77
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,69	PREÇO UNIT.:	5,35
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	2,00	

Aux 5	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			29,74
1	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,80	0,80
2	SINAPI	00002436	ELETRICISTA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	21,56	21,56
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,86	0,86
8	SINAPI	00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,26	1,26
MÃO DE OBRA (COM LS):						22,36	PREÇO UNIT.:	29,74
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	12,07	

Aux 6	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			26,50
1	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,39	0,39
2	SINAPI	00004750	PEDREIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	18,76	18,76
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78	0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						19,15	PREÇO UNIT.:	26,50
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	10,34	

Aux 7	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	CHP			33,03
1	SINAPI	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,97	1,97

2	SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	29,13	29,13
3	SINAPI	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,57	1,57
4	SINAPI	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF. 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,36	0,36
MÃO DE OBRA (COM LS):							22,97	PREÇO UNIT.: 33,03
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	12,40	

Aux 8	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	COMPOSIÇÃO	CHI			31,06
1	SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	29,13	29,13
2	SINAPI	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,57	1,57
3	SINAPI	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF. 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,36	0,36
MÃO DE OBRA (COM LS):							22,97	PREÇO UNIT.: 31,06
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	12,40	

Aux 9	SINAPI	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP			32,35
1	SINAPI	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	6,64	6,64
2	SINAPI	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,78	1,78
3	SINAPI	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	8,31	8,31
4	SINAPI	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	15,62	15,62
MÃO DE OBRA (COM LS):							0,00	PREÇO UNIT.: 32,35
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 10	SINAPI	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO	CHI			8,42
1	SINAPI	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	6,64	6,64
2	SINAPI	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,78	1,78
MÃO DE OBRA (COM LS):							0,00	PREÇO UNIT.: 8,42
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 11	PRÓPRIO	SERV03.0002	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS) UTILIZANDO CAIXA COLETORA (ÇAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M³, INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.	COMPOSIÇÃO	M³			62,00
1	PRÓPRIO	COT_SET_2018D	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO, CAPA. 5M³ + DESTINAÇÃO FINAL PARA RESÍDUOS CLASSE A	SERVIÇOS	M³	1,00000000	62,00	62,00
MÃO DE OBRA (COM LS):							0,00	PREÇO UNIT.: 62,00
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 12	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			25,86
1	SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,21	0,21
2	SINAPI	00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	18,52	18,52
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,44	0,44
8	SINAPI	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
MÃO DE OBRA (COM LS):							18,73	PREÇO UNIT.: 25,86
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	10,11	

Aux 13	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			25,07
1	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,32	0,32
2	SINAPI	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	18,05	18,05
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,31	0,31
8	SINAPI	00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,13	1,13
MÃO DE OBRA (COM LS):							18,37	PREÇO UNIT.: 25,07
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	9,92	

Aux 14	SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			24,52
1	SINAPI	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,09	0,09
2	SINAPI	00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	18,27	18,27
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08

7	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,01	0,01
8	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,89	0,89
MÃO DE OBRA (COM LS):						18,36	PREÇO UNIT.:	24,52
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	9,91	

Aux 15	PRÓPRIO	AUX.73355	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO MOTOR DIESEL132CV (CF)/MOTORISTA	COMPOSIÇÃO	H			120,97
1	SINAPI	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	35,96	35,96
2	SINAPI	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00012800	578.010,79	73,98
3	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	1,55000000	6,25	9,68
4	SINAPI	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	MATERIAL	L	0,02600000	29,14	0,75
5	SINAPI	00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	MATERIAL	KG	0,01300000	46,55	0,60
MÃO DE OBRA (COM LS):						29,80	PREÇO UNIT.:	120,97
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	16,09	

Aux 16	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP			329,73
1	SINAPI	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	201,00	201,00
2	SINAPI	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	52,76	52,76
3	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	30,12	30,12
4	SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	29,71	29,71
5	SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	11,50	11,50
6	SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	4,64	4,64
MÃO DE OBRA (COM LS):						23,96	PREÇO UNIT.:	329,73
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	12,94	

Aux 17	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHI			75,97
1	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	30,12	30,12
2	SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	29,71	29,71
3	SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	11,50	11,50
4	SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	4,64	4,64
MÃO DE OBRA (COM LS):						23,96	PREÇO UNIT.:	75,97
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	12,94	

Aux 18	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	CHP			37,55
1	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	28,94	28,94
2	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,84	0,84
3	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,22	0,22
4	SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,05	1,05
5	SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	6,50	6,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						22,78	PREÇO UNIT.:	37,55
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	12,30	

Aux 19	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M³			454,25
1	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,50000000	26,24	118,08
2	SINAPI	88830	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,05000000	1,96	2,05
3	SINAPI	88831	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,45000000	0,40	1,38
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,16000000	100,00	116,00

5	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	174,10000000	0,48	83,56
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	195,86000000	0,68	133,18
						MÃO DE OBRA (COM LS):	90,36	PREÇO UNIT.: 454,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	48,79

Aux 20	SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M³			522,99
1	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	22,41	16,80
2	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,44000000	26,24	64,02
3	SINAPI	89225	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,57000000	5,54	3,15
4	SINAPI	89226	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	1,87000000	1,66	3,10
5	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,07000000	100,00	107,00
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	483,72000000	0,68	328,92
						MÃO DE OBRA (COM LS):	60,35	PREÇO UNIT.: 522,99
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	32,59

Aux 21	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			26,85
1	SINAPI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,23	0,23
2	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
3	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
5	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
6	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,01	0,01
7	SINAPI	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,89	0,89
8	SINAPI	00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	20,46	20,46
						MÃO DE OBRA (COM LS):	20,69	PREÇO UNIT.: 26,85
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	11,17

Aux 22	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			23,58
1	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,23	0,23
2	SINAPI	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	16,22	16,22
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,44	0,44
8	SINAPI	00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,45	PREÇO UNIT.: 23,58
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	8,88

Aux 23	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			23,80
1	SINAPI	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,23	0,23
2	SINAPI	00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	16,22	16,22
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78	0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31	1,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,45	PREÇO UNIT.: 23,80
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	8,88

Aux 24	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			25,25
1	SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,26	0,26
2	SINAPI	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	17,86	17,86
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,44	0,44
8	SINAPI	00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
						MÃO DE OBRA (COM LS):	18,12	PREÇO UNIT.: 25,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	9,78

Aux 25	PRÓPRIO	SANI03.0008	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	UN			112,85
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	26,50	7,95
2	ORSE	2062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	104,90	104,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,75	PREÇO UNIT.: 112,85
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,10

Aux 26	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			21,82
---------------	---------------	--------------	---	-------------------	----------	--	--	--------------

1	SINAPI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,21	0,21
2	SINAPI	00010489	VIDRACEIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,26	14,26
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78	0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,47	PREÇO UNIT.:	21,82
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	7,81	

Aux 27	PRÓPRIO	ESQU01.0007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTRAMARCOS EM ALUMÍNIO	COMPOSIÇÃO	M			23,09
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	26,50	7,95
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	22,41	6,72
3	SINAPI	00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	0,17300000	45,54	7,87
4	PRÓPRIO	05060.3.16.1UDD	CONEXÃO PLÁSTICA PARA CONTRAMARCO	MATERIAL	UN	1,00000000	0,30	0,30
5	PRÓPRIO	05060.3.16.1UDD	MOLDURA EM METALON PARA CONTRAMARCO	MATERIAL	UN	0,00500000	50,00	0,25
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,29	PREÇO UNIT.:	23,09
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	5,56	

Aux 28	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO	M²			258,79
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31301800	26,50	8,29
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15650900	22,41	3,50
3	SINAPI	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	9,20000000	0,20	1,84
4	SINAPI	00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	MATERIAL	UN	0,83330000	277,00	230,82
5	SINAPI	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,66785710	21,48	14,34
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,36	PREÇO UNIT.:	258,79
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	4,52	

Aux 29	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			26,32
1	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,21	0,21
2	SINAPI	00006110	SERRALHEIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	18,76	18,76
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78	0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						18,97	PREÇO UNIT.:	26,32
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	10,24	

Aux 30	SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	COMPOSIÇÃO	M³			576,91
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,78000000	22,41	196,75
2	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,13000000	100,00	113,00
3	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	75,47000000	0,48	36,22
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	339,62000000	0,68	230,94
MÃO DE OBRA (COM LS):						133,02	PREÇO UNIT.:	576,91
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	71,83	

Aux 31	PRÓPRIO	ESTR02.0006	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	COMPOSIÇÃO	M³			636,52
1	PRÓPRIO	ESTR02.0005	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	60,30	60,30
2	SINAPI	00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	SERVIÇOS	M³	1,00000000	53,72	53,72
3	SINAPI	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,00000000	522,50	522,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						42,01	PREÇO UNIT.:	636,52
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	22,69	

Aux 32	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	COMPOSIÇÃO	M²			141,34
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,77300000	23,58	18,22
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,90900000	26,10	49,82
3	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,02600000	30,45	0,79
4	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,10600000	29,07	3,08
5	SINAPI	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	MATERIAL	M²	0,59300000	53,77	31,88
6	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00955000	6,51	0,06
7	SINAPI	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	2,29400000	13,12	30,09

8	SINAPI	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,35900000	4,59	6,23
9	SINAPI	00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MATERIAL	KG	0,01500000	22,81	0,34
10	SINAPI	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,01700000	24,78	0,42
11	SINAPI	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,01500000	27,62	0,41
						MÃO DE OBRA (COM LS):	51,95	PREÇO UNIT.: 141,34
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	28,05

Aux 33	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			10,69
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12800000	24,20	3,09
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12800000	29,74	3,80
3	SINAPI	00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	2,50	2,50
4	SINAPI	00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,30	1,30
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,02	PREÇO UNIT.: 10,69
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,71

Aux 34	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			19,76
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24200000	24,20	5,85
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24200000	29,74	7,19
3	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	6,72	6,72
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,49	PREÇO UNIT.: 19,76
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	5,12

Aux 35	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			23,81
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31700000	24,20	7,67
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31700000	29,74	9,42
3	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	6,72	6,72
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,41	PREÇO UNIT.: 23,81
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	6,71

Aux 36	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			2,26
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	33,11	1,65
2	PRÓPRIO	INFRA3299	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA A4).	MATERIAL	UN	1,00000000	0,61	0,61
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,29	PREÇO UNIT.: 2,26
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,69

Aux 37	PRÓPRIO	PSI 02 01 1	PORTA EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO	COMPOSIÇÃO	UN			35,96
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	24,20	2,42
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	29,74	2,97
3	PRÓPRIO	INFRA3188	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS.	MATERIAL	UN	1,00000000	30,57	30,57
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,92	PREÇO UNIT.: 35,96
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,12

Aux 38	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			44,29
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,57200000	24,20	13,84
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,57200000	29,74	17,01
3	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	6,72	13,44
						MÃO DE OBRA (COM LS):	22,41	PREÇO UNIT.: 44,29
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	12,10

Aux 39	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO	UN			5,67
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04380000	24,20	1,05
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15560000	29,74	4,62
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,21	PREÇO UNIT.: 5,67
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,28

Aux 40	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			18,17
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29100000	24,20	7,04
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29100000	29,74	8,65
3	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00090000	627,46	0,56
4	SINAPI	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,92	1,92
						MÃO DE OBRA (COM LS):	11,50	PREÇO UNIT.: 18,17
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	6,22

Aux 41	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			13,88
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18700000	24,20	4,52

2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18700000	29,74	5,56
3	SINAPI	00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	2,50	2,50
4	SINAPI	00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,30	1,30
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,32	PREÇO UNIT.:	13,88
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	3,96	
Aux 42	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			18,41
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23200000	24,20	5,61
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23200000	29,74	6,89
3	SINAPI	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,91	5,91
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,09	PREÇO UNIT.:	18,41
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	4,91	
Aux 43	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			33,49
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40200000	24,20	9,72
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40200000	29,74	11,95
3	SINAPI	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	5,91	11,82
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,75	PREÇO UNIT.:	33,49
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	8,51	
Aux 44	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			46,23
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,57200000	24,20	13,84
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,57200000	29,74	17,01
3	SINAPI	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	7,69	15,38
MÃO DE OBRA (COM LS):						22,41	PREÇO UNIT.:	46,23
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	12,10	
Aux 45	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			48,58
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,57200000	24,20	13,84
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,57200000	29,74	17,01
3	SINAPI	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	3,00000000	5,91	17,73
MÃO DE OBRA (COM LS):						22,41	PREÇO UNIT.:	48,58
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	12,10	
Aux 46	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			11,31
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16400000	24,20	3,96
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16400000	29,74	4,87
3	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00090000	627,46	0,56
4	SINAPI	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,92	1,92
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,54	PREÇO UNIT.:	11,31
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	3,53	
Aux 47	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			36,15
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,51100000	24,20	12,36
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,51100000	29,74	15,19
3	SINAPI	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	8,60	8,60
MÃO DE OBRA (COM LS):						20,03	PREÇO UNIT.:	36,15
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	10,81	
Aux 48	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			24,20
1	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,60	0,60
2	SINAPI	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	16,22	16,22
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,86	0,86
8	SINAPI	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,26	1,26
MÃO DE OBRA (COM LS):						16,82	PREÇO UNIT.:	24,20
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	9,08	
Aux 49	PRÓPRIO	RELP INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO	UN			30,72
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	24,20	7,26
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	29,74	8,92
3	ORSE	2234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,25000000	12,05	3,01

4	ORSE	3631	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	3,15	3,15
5	ORSE	3637	SUPOORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
6	ORSE	4419	ARRUELA LISA DE 5/16"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,10	0,20
7	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,05	0,20
8	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,32	1,28
9	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,00000000	1,10	2,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,76	PREÇO UNIT.:	30,72
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	6,35	

Aux 50	PRÓPRIO	02.INEL.ELCA.009/02	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			41,73
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18300000	24,20	4,42
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18300000	29,74	5,44
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,20	3,36
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,32	5,37
6	ORSE	4032	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,10	3,10
7	ORSE	9704	TALA PLANA PERFURADA 100MM	MATERIAL	UN	4,00000000	4,80	19,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,18	PREÇO UNIT.:	41,73
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	3,87	

Aux 51	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"●FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	COMPOSIÇÃO	M			10,73
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04800000	23,21	1,11
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21140000	25,07	5,29
3	SINAPI	00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	1,78570000	2,43	4,33
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,68	PREÇO UNIT.:	10,73
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	2,52	

Aux 52	PRÓPRIO	02.INEL.ELCA.22.05.1	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			45,85
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24000000	24,20	5,80
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24000000	29,74	7,13
3	ORSE	4034	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	4,15	4,15
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,20	3,36
6	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,32	5,37
7	ORSE	9704	TALA PLANA PERFURADA 100MM	MATERIAL	UN	4,00000000	4,80	19,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,39	PREÇO UNIT.:	45,85
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	5,08	

Aux 53	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			16,81
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16200000	24,20	3,92
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16200000	29,74	4,81
3	SINAPI	00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	7,95	8,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,35	PREÇO UNIT.:	16,81
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	3,43	

Aux 54	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	COMPOSIÇÃO	M			15,46
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13600000	24,20	3,29
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13600000	29,74	4,04
3	SINAPI	00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	7,95	8,08
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,00230000	21,90	0,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,33	PREÇO UNIT.:	15,46
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	2,88	

Aux 55	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			19,88
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21900000	24,20	5,29
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21900000	29,74	6,51
3	SINAPI	00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	7,95	8,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,58	PREÇO UNIT.:	19,88
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	4,63	

Aux 56	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			15,65
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11220000	24,20	2,71
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11220000	29,74	3,33

3	SINAPI	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,10000000	8,74	9,61
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,40	PREÇO UNIT.: 15,65	
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	2,37	
Aux 57	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			22,65
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12900000	24,20	3,12
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12900000	29,74	3,83
3	SINAPI	00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,10000000	14,28	15,70
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,05	PREÇO UNIT.: 22,65	
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	2,73	
Aux 58	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO	M³			88,64
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,95576670	22,41	88,64
				MÃO DE OBRA (COM LS):		59,93	PREÇO UNIT.: 88,64	
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	32,36	
Aux 59	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO	M³			53,75
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,39860000	22,41	53,75
				MÃO DE OBRA (COM LS):		36,34	PREÇO UNIT.: 53,75	
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	19,62	
Aux 60	PRÓPRIO	6087D	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 30X30X5CM P/CX INSPEÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			18,96
1	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	28,19	2,81
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	26,10	2,61
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	22,41	4,48
4	SINAPI	88830	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,01400000	1,96	0,02
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	1,38500000	0,68	0,94
6	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,00725000	21,90	0,15
7	SINAPI	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	0,36000000	8,84	3,18
8	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,00400000	100,00	0,40
9	SINAPI	00004512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,62500000	3,18	1,98
10	SINAPI	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,00375000	152,44	0,57
11	SINAPI	00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,08000000	22,81	1,82
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,01	PREÇO UNIT.: 18,96	
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	3,79	
Aux 61	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	COMPOSIÇÃO	UN			121,20
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	24,20	9,68
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	29,74	11,89
3	SINAPI	00003380	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MATERIAL	UN	1,00000000	99,63	99,63
				MÃO DE OBRA (COM LS):		15,67	PREÇO UNIT.: 121,20	
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	8,46	
Aux 62	SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M³			461,50
1	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,96000000	26,24	130,15
2	SINAPI	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,16000000	5,04	5,84
3	SINAPI	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,80000000	1,08	4,10
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,15000000	100,00	115,00
5	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	137,61000000	0,48	66,05
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	206,42000000	0,68	140,36
				MÃO DE OBRA (COM LS):		99,59	PREÇO UNIT.: 461,50	
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	53,78	
Aux 63	SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO	M³			455,13
1	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,36000000	26,24	88,16
2	SINAPI	88830	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,78000000	1,96	1,52
3	SINAPI	88831	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	2,58000000	0,40	1,03
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,23000000	100,00	123,00
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	355,04000000	0,68	241,42
				MÃO DE OBRA (COM LS):		67,47	PREÇO UNIT.: 455,13	
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	36,43	

Aux 64	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO	M³			324,13
1	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,03200000	37,55	1,20
2	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,03000000	30,00	0,90
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,15400000	26,50	57,08
4	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,23000000	22,41	72,38
5	SINAPI	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,10000000	175,07	192,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						91,60	PREÇO UNIT.:	324,13
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	49,46	

Aux 65	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M³			438,99
1	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,02670000	22,41	45,41
2	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,28220000	26,24	33,64
3	SINAPI	89225	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,65990000	5,54	3,65
4	SINAPI	89226	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,62230000	1,66	1,03
5	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,80760000	100,00	80,76
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	274,06350000	0,68	186,36
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,58130000	151,64	88,14
MÃO DE OBRA (COM LS):						56,46	PREÇO UNIT.:	438,99
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	30,48	

Aux 66	SEINFRA	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM	COMPOSIÇÃO	KG			12,87
1	SEINFRA	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,08000000	21,10	1,68
2	SEINFRA	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MATERIAL	KG	0,02000000	16,53	0,33
3	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,08000000	26,86	2,14
4	SEINFRA	I0169	AÇO CA-60	MATERIAL	KG	1,15000000	7,59	8,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,82	PREÇO UNIT.:	12,87
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	2,06	

Aux 67	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO	M²			186,64
1	SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02200000	461,50	10,15
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,60000000	26,50	42,40
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,70000000	22,41	38,09
4	SINAPI	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MATERIAL	UN	160,00000000	0,60	96,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						58,59	PREÇO UNIT.:	186,64
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	31,64	

Aux 68	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M³			446,42
1	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,32750000	22,41	52,15
2	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,46950000	26,24	38,55
3	SINAPI	88830	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,75630000	1,96	1,48
4	SINAPI	88831	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,71310000	0,40	0,28
5	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,80460000	100,00	80,46
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	273,06300000	0,68	185,68
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,57920000	151,64	87,82
MÃO DE OBRA (COM LS):						64,77	PREÇO UNIT.:	446,42
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	34,98	

Aux 69	SINAPI	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	COMPOSIÇÃO	M³			78,43
1	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,50000000	22,41	78,43
MÃO DE OBRA (COM LS):						53,02	PREÇO UNIT.:	78,43
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	28,63	

Aux 70	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	COMPOSIÇÃO	M²			62,42
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22500000	23,58	5,30
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,90000000	26,10	23,49
3	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,10000000	6,51	0,65
4	SINAPI	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,27500000	13,12	3,60
5	SINAPI	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,15000000	22,00	3,30
6	SINAPI	00004512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,24000000	3,18	0,76

7	SINAPI	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,79200000	31,97	25,32
						MÃO DE OBRA (COM LS):	20,77	PREÇO UNIT.: 62,42
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	11,22
Aux 71	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			35,76
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02930000	454,25	13,30
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40900000	26,50	10,83
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40900000	22,41	9,16
4	SINAPI	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MATERIAL	M²	0,15810000	15,65	2,47
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,68	PREÇO UNIT.: 35,76
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	9,01
Aux 72	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			15,46
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01660000	23,75	0,39
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10150000	28,19	2,86
3	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	11,51	11,51
4	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,74300000	0,22	0,16
5	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	21,90	0,54
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,75	PREÇO UNIT.: 15,46
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,49
Aux 73	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			32,14
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55000000	24,20	13,31
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55000000	29,74	16,35
3	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00090000	627,46	0,56
4	SINAPI	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,92	1,92
						MÃO DE OBRA (COM LS):	21,66	PREÇO UNIT.: 32,14
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	11,70
Aux 74	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²			205,24
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	29,74	5,94
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	22,70	4,54
3	ORSE	9496	CHAPA DE ACRILICO	MATERIAL	M²	1,00000000	194,76	194,76
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,55	PREÇO UNIT.: 205,24
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	4,08
Aux 75	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG			154,08
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	29,74	13,23
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	140,85	140,85
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,95	PREÇO UNIT.: 154,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	5,37
Aux 76	ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	COMPOSIÇÃO	H			3,80
1	ORSE	158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,10180000	14,00	1,42
2	ORSE	941	FARDAMENTO	MATERIAL	UN	0,00150000	193,44	0,29
3	ORSE	1651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,00080000	6,70	0,00
4	ORSE	2378	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,09410000	4,50	0,42
5	ORSE	4728	TALHADEIRA CHATA 10" TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,00030000	18,58	0,00
6	ORSE	4729	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,00010000	37,80	0,00
7	ORSE	10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,00450000	12,54	0,05
8	ORSE	10492	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,00450000	190,00	0,85
9	ORSE	10517	EXAMES ADMISSONIAIS/DEMISSONIAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,00040000	300,00	0,12
10	ORSE	10596	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,00450000	4,90	0,02
11	ORSE	10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,00180000	18,00	0,03
12	ORSE	10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,10180000	5,00	0,50
13	ORSE	10788	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,00020000	36,90	0,00
14	ORSE	00002711/SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,00020000	155,05	0,03
15	ORSE	00012892/SINAPI	LUVVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,00230000	12,37	0,02
16	ORSE	00012893/SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,00080000	66,00	0,05
17	ORSE	00012894/SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,00020000	17,87	0,00
18	ORSE	00012895/SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,00060000	13,75	0,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 3,80
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 77	ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	COMPOSIÇÃO	H			3,66
1	ORSE	158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,10180000	14,00	1,42
2	ORSE	941	FARDAMENTO	MATERIAL	UN	0,00150000	193,44	0,29

3	ORSE	1651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,00080000	6,70	0,00
4	ORSE	2378	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,06540000	4,50	0,29
5	ORSE	10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,00450000	12,54	0,05
6	ORSE	10492	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,00450000	190,00	0,85
7	ORSE	10517	EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,00040000	300,00	0,12
8	ORSE	10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	MATERIAL	UN	0,00020000	26,89	0,00
9	ORSE	10596	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,00450000	4,90	0,02
10	ORSE	10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,00180000	18,00	0,03
11	ORSE	10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,10180000	5,00	0,50
12	ORSE	11240	ALICATE COM ISOLAMENTO	MATERIAL	UN	0,00020000	47,69	0,00
13	ORSE	11241	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	MATERIAL	UN	0,00020000	155,00	0,03
14	ORSE	11242	CHAVE INGLESA 12"	MATERIAL	UN	0,00010000	34,00	0,00
15	ORSE	00012892/SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,00230000	12,37	0,02
16	ORSE	00012893/SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,00070000	66,00	0,04
17	ORSE	00012894/SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,00020000	17,87	0,00
18	ORSE	00012895/SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,00060000	13,75	0,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	3,66
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 78	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	UN			10,24
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	29,74	2,97
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	22,70	2,27
3	PRÓPRIO	INFRA295	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	5,00	5,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,79	PREÇO UNIT.:	10,24
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	2,04	

Aux 79	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO	UN			7,10
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	29,74	1,48
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	22,41	1,12
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,88	PREÇO UNIT.:	7,10
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	1,01	

Aux 80	PRÓPRIO	ELET05.0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	COMPOSIÇÃO	UN			27,87
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	29,74	2,97
2	PRÓPRIO	INFRA3269	PORTA DOCUMENTO A4 PARA QUADRO ELETRICO.	MATERIAL	UN	1,00000000	24,90	24,90
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,24	PREÇO UNIT.:	27,87
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	1,21	

Aux 81	PRÓPRIO	ELET05.0033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFORADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO	M			57,98
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	29,74	22,30
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	22,41	16,80
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,12	0,72
4	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	1,00000000	17,08	17,08
5	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,18	1,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						28,13	PREÇO UNIT.:	57,98
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	15,19	

Aux 82	PRÓPRIO	S08358 ORSE	CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			68,40
1	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	22,41	16,80
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	29,74	22,30
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,12	0,72
4	ORSE	8583	CANALETA PLÁSTICA 50 X 35MM, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR	MATERIAL	M	1,00000000	27,50	27,50
5	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,18	1,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						28,13	PREÇO UNIT.:	68,40
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	15,19	

Aux 83	PRÓPRIO	ELET05.0044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 1/4 X 3/4"	COMPOSIÇÃO	KG			154,08
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	29,74	13,23
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	140,85	140,85
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,95	PREÇO UNIT.:	154,08
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	5,37	

Aux 84	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			33,11
1	SINAPI	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,77	0,77
2	SINAPI	00002438	ELETROTÉCNICO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	24,96	24,96
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,86	0,86
8	SINAPI	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,26	1,26
MÃO DE OBRA (COM LS):						25,73	PREÇO UNIT.:	33,11

Aux 85	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO	M²			96,68
1	SINAPI	87335	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00456000	461,50	2,10
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,90000000	26,50	23,85
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,93440000	22,41	20,93
4	SINAPI	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MATERIAL	UN	83,00000000	0,60	49,80
MÃO DE OBRA (COM LS):						31,84	PREÇO UNIT.:	96,68
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	17,20	

Aux 86	SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	COMPOSIÇÃO	UN			40,94
1	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	28,19	2,81
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	26,10	2,61
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	22,41	4,48
4	SINAPI	88830	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,01400000	1,96	0,02
5	SINAPI	00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02900000	31,23	0,90
6	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,01600000	101,30	1,62
7	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	5,54000000	0,68	3,76
8	SINAPI	00004512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	2,50000000	3,18	7,95
9	SINAPI	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,01500000	152,44	2,28
10	SINAPI	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,08000000	22,38	1,79
11	SINAPI	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,44000000	8,84	12,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,01	PREÇO UNIT.:	40,94
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	3,79	

Aux 87	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	COMPOSIÇÃO	M³			67,23
1	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	22,41	67,23
MÃO DE OBRA (COM LS):						45,45	PREÇO UNIT.:	67,23
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	24,54	

Aux 88	SINAPI	74164/004	LASTRO DE BRITA	COMPOSIÇÃO	M³			204,88
1	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	22,41	44,82
2	SINAPI	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,05000000	152,44	160,06
MÃO DE OBRA (COM LS):						30,30	PREÇO UNIT.:	204,88
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	16,36	

Aux 89	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M³			499,26
1	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,20670000	22,41	139,09
2	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,81870000	100,00	81,87
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	277,84150000	0,68	188,93
4	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,58940000	151,64	89,37
MÃO DE OBRA (COM LS):						94,03	PREÇO UNIT.:	499,26
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	50,78	

Aux 90	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			22,70
1	SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,17	0,17
2	SINAPI	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	15,27	15,27
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,61	0,61
8	SINAPI	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,39	1,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,44	PREÇO UNIT.:	22,70
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	8,34	

Aux 91	PRÓPRIO	LOGI01.0039	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO POR MEIO DE FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA, 35X12 MM, AFIXADO EM ESPELHO DE DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			1,12
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03300000	33,11	1,09
2	PRÓPRIO	INFRA3181	FITA LAMINADA PARA ROTULADOR 12 MM PARA ETIQUETA, 8M.	SERVIÇOS	M	0,00400000	9,25	0,03
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,85	PREÇO UNIT.:	1,12
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,46	

Aux 92	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M³			462,19
1	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,64000000	26,24	121,75

2	SINAPI	88830	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,08000000	1,96	2,11
3	SINAPI	88831	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,56000000	0,40	1,42
4	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,02000000	101,30	103,32
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	343,52000000	0,68	233,59
MÃO DE OBRA (COM LS):						93,17	PREÇO UNIT.:	462,19
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	50,31	

Aux 93	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	COMPOSIÇÃO	M²			9,12
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16310000	29,79	4,85
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05440000	22,41	1,21
3	SINAPI	00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	MATERIAL	L	0,26780000	11,43	3,06
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,20	PREÇO UNIT.:	9,12
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	2,26	

Aux 94	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	CHP			10,53
1	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,57	0,57
2	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,15	0,15
3	SINAPI	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,71	0,71
4	SINAPI	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	9,10	9,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	10,53
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 95	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	CHI			0,72
1	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,57	0,57
2	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,15	0,15
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,72
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 96	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M²			17,40
1	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,48150000	26,32	12,67
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21130000	22,41	4,73
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,34	PREÇO UNIT.:	17,40
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	6,66	

Aux 97	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			23,21
1	SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,29	0,29
2	SINAPI	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	16,22	16,22
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,31	0,31
8	SINAPI	00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,13	1,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						16,51	PREÇO UNIT.:	23,21
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	8,92	

Aux 98	SINAPI	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO	M²			56,91
1	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02000000	462,19	9,24
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	26,50	26,50
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	22,41	17,92
4	SINAPI	00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MATERIAL	L	0,40000000	6,78	2,71
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,80000000	0,68	0,54
MÃO DE OBRA (COM LS):						33,13	PREÇO UNIT.:	56,91
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	17,89	

Aux 99	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	COMPOSIÇÃO	M²			4,23
1	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00370000	502,88	1,86

2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06810000	26,50	1,80
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02550000	22,41	0,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,02	PREÇO UNIT.:	4,23
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	1,09	
Aux 100	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	COMPOSIÇÃO	UN			40,68
1	SINAPI	88830	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,01400000	1,96	0,02
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	28,19	2,81
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	26,10	2,61
4	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	22,41	4,48
5	SINAPI	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,44000000	8,84	12,72
6	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02900000	21,90	0,63
7	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,01600000	100,00	1,60
8	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	5,54000000	0,68	3,76
9	SINAPI	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,01500000	152,44	2,28
10	SINAPI	00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,08000000	22,81	1,82
11	SINAPI	00004512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	2,50000000	3,18	7,95
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,01	PREÇO UNIT.:	40,68
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	3,79	
Aux 101	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	COMPOSIÇÃO	UN			23,43
1	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,69000000	28,82	19,88
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15680000	22,70	3,55
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,21	PREÇO UNIT.:	23,43
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	9,30	
Aux 102	SINAPI	72917	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	COMPOSIÇÃO	M³			18,36
1	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14280000	22,41	3,20
2	SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,07140000	212,45	15,16
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,36	PREÇO UNIT.:	18,36
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	2,36	
Aux 103	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	COMPOSIÇÃO	UN			98,54
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10150000	26,50	2,68
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07980000	22,41	1,78
3	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03850000	2.443,78	94,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						44,25	PREÇO UNIT.:	98,54
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	23,91	
Aux 104	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	COMPOSIÇÃO	M³			26,80
1	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00540000	329,73	1,78
2	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,00060000	75,97	0,04
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,78660000	22,41	17,62
4	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,19620000	37,55	7,36
MÃO DE OBRA (COM LS):						16,52	PREÇO UNIT.:	26,80
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	8,93	
Aux 105	SINAPI	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO	M³			10,25
1	SINAPI	5678	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,03632340	155,96	5,66
2	SINAPI	5679	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,04097240	70,00	2,86
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07729580	22,41	1,73
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,55	PREÇO UNIT.:	10,25
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	1,92	
Aux 106	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			26,50

1	SINAPI	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,39	0,39
2	SINAPI	00012873	IMPERMEABILIZADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	18,76	18,76
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78	0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						19,15	PREÇO UNIT.:	26,50
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	10,34	

Aux 107	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			29,79
1	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,30	0,30
2	SINAPI	00004783	PINTOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	20,33	20,33
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	2,05	2,05
8	SINAPI	00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,85	1,85
MÃO DE OBRA (COM LS):						20,63	PREÇO UNIT.:	29,79
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	11,14	

Aux 108	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M³			502,88
1	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,32000000	26,24	113,35
2	SINAPI	88830	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,01000000	1,96	1,97
3	SINAPI	88831	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,31000000	0,40	1,32
4	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,95000000	101,30	96,23
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	426,49000000	0,68	290,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						86,74	PREÇO UNIT.:	502,88
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	46,84	

Aux 109	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			34,58
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03040000	454,25	13,80
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55140000	26,50	14,61
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27570000	22,41	6,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,49	PREÇO UNIT.:	34,58
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	9,44	

Aux 110	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	COMPOSIÇÃO	M²			31,60
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03040000	454,25	13,80
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47240000	26,50	12,51
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23620000	22,41	5,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,37	PREÇO UNIT.:	31,60
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	8,30	

Aux 111	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			30,39
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03040000	454,25	13,80
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44020000	26,50	11,66
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22010000	22,41	4,93
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,52	PREÇO UNIT.:	30,39
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	7,84	

Aux 112	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			26,32
1	SINAPI	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,21	0,21
2	SINAPI	00012872	GESSEIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	18,76	18,76
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08

7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78	0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						18,97	PREÇO UNIT.:	26,32
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	10,24	

Aux 113	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			25,61
1	SINAPI	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,23	0,23
2	SINAPI	00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	16,22	16,22
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	2,05	2,05
8	SINAPI	00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,85	1,85
MÃO DE OBRA (COM LS):						16,45	PREÇO UNIT.:	25,61
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	8,88	

Aux 114	SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			29,79
1	SINAPI	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,30	0,30
2	SINAPI	00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	20,33	20,33
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	2,05	2,05
8	SINAPI	00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,85	1,85
MÃO DE OBRA (COM LS):						20,63	PREÇO UNIT.:	29,79
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	11,14	

Aux 115	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO	M³			528,25
1	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,42000000	26,24	89,74
2	SINAPI	88830	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,80000000	1,96	1,56
3	SINAPI	88831	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	2,62000000	0,40	1,04
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,07000000	100,00	107,00
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	483,70000000	0,68	328,91
MÃO DE OBRA (COM LS):						68,68	PREÇO UNIT.:	528,25
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	37,08	

Aux 116	PRÓPRIO	ALVE03.0001	DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO NAS DUAS FACES, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	COMPOSIÇÃO	M²			927,66
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,80000000	26,38	126,62
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,30000000	22,41	51,54
3	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00330000	565,65	1,86
4	SINAPI	00001380	CIMENTO BRANCO	MATERIAL	KG	0,70000000	4,55	3,18
5	SINAPI	00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	MATERIAL	M²	1,00000000	744,46	744,46
MÃO DE OBRA (COM LS):						126,61	PREÇO UNIT.:	927,66
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	68,37	

Aux 117	SINAPI	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO	CHP			4,63
1	SINAPI	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,21	0,21
2	SINAPI	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,04	0,04
3	SINAPI	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,14	0,14
4	SINAPI	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	4,24	4,24
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	4,63
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 118	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO	M³			485,03
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,53330000	22,41	56,77
2	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,60460000	26,24	42,10
3	SINAPI	88830	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,82590000	1,96	1,61

4	SINAPI	88831	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,77870000	0,40	0,31
5	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,75580000	100,00	75,58
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	322,97770000	0,68	219,62
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,58720000	151,64	89,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						70,60	PREÇO UNIT.:	485,03
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	38,12	

Aux 119	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	COMPOSIÇÃO	M²			89,65
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,58800000	23,58	13,86
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,33400000	26,10	34,81
3	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,01100000	30,45	0,33
4	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,04400000	29,07	1,27
5	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,01670000	6,51	0,10
6	SINAPI	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,67500000	13,12	8,85
7	SINAPI	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,92400000	4,59	4,24
8	SINAPI	00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MATERIAL	KG	0,01100000	25,07	0,27
9	SINAPI	00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,15500000	21,75	25,12
10	SINAPI	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,02900000	27,62	0,80
MÃO DE OBRA (COM LS):						36,24	PREÇO UNIT.:	89,65
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	19,56	

Aux 120	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	MES			27.624,64
1	SINAPI	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	1,00000000	299,03	299,03
2	SINAPI	00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	1,00000000	26.891,29	26.891,29
3	SINAPI	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	270,51	270,51
4	SINAPI	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	15,46	15,46
5	SINAPI	00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	2,35	2,35
6	SINAPI	00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	146,00	146,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						27.190,32	PREÇO UNIT.:	27.624,64
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	11.148,03	

Aux 121	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	MES			10.282,48
1	SINAPI	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	1,00000000	153,08	153,08
2	SINAPI	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	1,00000000	9.585,98	9.585,98
3	SINAPI	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	270,51	270,51
4	SINAPI	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	15,46	15,46
5	SINAPI	00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	15,46	15,46
6	SINAPI	00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	241,99	241,99
MÃO DE OBRA (COM LS):						9.739,06	PREÇO UNIT.:	10.282,48
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	3.993,01	

Aux 122	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO	M³			403,63
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,10580000	22,41	47,19
2	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,33150000	26,24	34,93
3	SINAPI	89225	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,68530000	5,54	3,79
4	SINAPI	89226	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,64620000	1,66	1,07
5	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,83250000	100,00	83,25
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	213,45310000	0,68	145,14
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,58210000	151,64	88,26
MÃO DE OBRA (COM LS):						58,63	PREÇO UNIT.:	403,63
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	31,67	

Aux 123	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			26,38
1	SINAPI	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,27	0,27
2	SINAPI	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	18,76	18,76
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78	0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						19,03	PREÇO UNIT.:	26,38
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	10,28	

Aux 124	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			26,38
1	SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,27	0,27
2	SINAPI	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	18,76	18,76
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78	0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31	1,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	19,03	PREÇO UNIT.: 26,38
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	10,28
Aux 125	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO	CHP			3,53
1	SINAPI	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,55	0,55
2	SINAPI	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,12	0,12
3	SINAPI	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,43	0,43
4	SINAPI	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	2,43	2,43
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 3,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 126	SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO	CHI			0,67
1	SINAPI	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,55	0,55
2	SINAPI	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,12	0,12
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,67
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 127	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			32,03
1	SINAPI	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,27	0,27
2	SINAPI	00006160	SOLDADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	23,47	23,47
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,21	1,21
8	SINAPI	00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,82	1,82
						MÃO DE OBRA (COM LS):	23,74	PREÇO UNIT.: 32,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	12,82
Aux 128	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,21
1	SINAPI	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	MAO_DE_OBRA	H	0,01154000	18,76	0,21
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,21	PREÇO UNIT.: 0,21
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,11
Aux 129	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,31
1	SINAPI	00006111	SERVENTE DE OBRAS	MAO_DE_OBRA	H	0,02120000	14,84	0,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,31	PREÇO UNIT.: 0,31
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,17
Aux 130	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,80
1	SINAPI	00002436	ELETRICISTA	MAO_DE_OBRA	H	0,03732000	21,56	0,80
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,80	PREÇO UNIT.: 0,80
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,43
Aux 131	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,39
1	SINAPI	00004750	PEDREIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,02120000	18,76	0,39
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,39	PREÇO UNIT.: 0,39
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,21
Aux 132	SINAPI	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	H			1,97
1	SINAPI	00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00008000	24.642,12	1,97
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 1,97
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 133	SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			29,13
1	SINAPI	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,18	0,18
2	SINAPI	00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	22,79	22,79
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,01	0,01

8	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,89	0,89
				MÃO DE OBRA (COM LS):		22,97	PREÇO UNIT.:	29,13
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	12,40		
Aux 134	SINAPI	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO	H			1,57
1	SINAPI	00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00006400	24.642,12	1,57
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	1,57
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00		
Aux 135	SINAPI	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO	H			0,36
1	SINAPI	00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001480	24.642,12	0,36
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,36
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00		
Aux 136	SINAPI	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	COMPOSIÇÃO	H			6,64
1	SINAPI	00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00005330	124.700,94	6,64
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	6,64
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00		
Aux 137	SINAPI	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF 06/2015	COMPOSIÇÃO	H			1,78
1	SINAPI	00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001430	124.700,94	1,78
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	1,78
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00		
Aux 138	SINAPI	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	COMPOSIÇÃO	H			8,31
1	SINAPI	00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00006670	124.700,94	8,31
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	8,31
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00		
Aux 139	SINAPI	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	COMPOSIÇÃO	H			15,62
1	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	2,50000000	6,25	15,62
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	15,62
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00		
Aux 140	SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,21
1	SINAPI	00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	0,01154000	18,52	0,21
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,21	PREÇO UNIT.:	0,21
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,11		
Aux 141	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,32
1	SINAPI	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MAO_DE_OBRA	H	0,01798000	18,05	0,32
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,32	PREÇO UNIT.:	0,32
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,17		
Aux 142	SINAPI	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,09
1	SINAPI	00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	MAO_DE_OBRA	H	0,00509000	18,27	0,09
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,09	PREÇO UNIT.:	0,09
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,05		
Aux 143	SINAPI	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			35,96
1	SINAPI	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,15	0,15
2	SINAPI	00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	29,65	29,65
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,01	0,01
8	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,89	0,89
				MÃO DE OBRA (COM LS):		29,80	PREÇO UNIT.:	35,96
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	16,09		
Aux 144	SINAPI	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H			201,00
1	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	32,16000000	6,25	201,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	201,00
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00		

Aux 145	SINAPI	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H			52,76	
1	SINAPI	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MATERIAL	UN	0,00006890	85.950,00	5,92	
2	SINAPI	00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00006430	728.477,10	46,84	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	52,76
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 146	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			30,12	
1	SINAPI	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,12	0,12	
2	SINAPI	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	23,84	23,84	
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04	
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71	
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43	
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08	
7	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,01	0,01	
8	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,89	0,89	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	23,96	PREÇO UNIT.:	30,12
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	12,94	
Aux 147	SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H			29,71	
1	SINAPI	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MATERIAL	UN	0,00005510	85.950,00	4,73	
2	SINAPI	00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00003430	728.477,10	24,98	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	29,71
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 148	SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H			11,50	
1	SINAPI	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MATERIAL	UN	0,00001440	85.950,00	1,23	
2	SINAPI	00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001410	728.477,10	10,27	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	11,50
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 149	SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H			4,64	
1	SINAPI	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MATERIAL	UN	0,00000580	85.950,00	0,49	
2	SINAPI	00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00000570	728.477,10	4,15	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	4,64
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 150	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			28,94	
1	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,25	0,25	
2	SINAPI	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	22,53	22,53	
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04	
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71	
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43	
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08	
7	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,01	0,01	
8	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,89	0,89	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	22,78	PREÇO UNIT.:	28,94
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	12,30	
Aux 151	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,84	
1	SINAPI	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,00005330	15.839,74	0,84	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	0,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 152	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,22	

1	SINAPI	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,00001430	15.839,74	0,22
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,22
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	0,00	
Aux 153	SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO	H			1,05
1	SINAPI	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,00006670	15.839,74	1,05
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	1,05
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	0,00	
Aux 154	SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO	H			6,50
1	SINAPI	00004222	GASOLINA COMUM	MATERIAL	L	1,03000000	6,32	6,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	6,50
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	0,00	
Aux 155	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			26,24
1	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,16	0,16
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
3	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
5	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
6	SINAPI	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	19,92	19,92
7	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,01	0,01
8	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,89	0,89
				MÃO DE OBRA (COM LS):		20,08	PREÇO UNIT.:	26,24
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	10,84	
Aux 156	SINAPI	88830	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	COMPOSIÇÃO	CHP			1,96
1	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,33	0,33
2	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,07	0,07
3	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,36	0,36
4	SINAPI	88829	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,20	1,20
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	1,96
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	0,00	
Aux 157	SINAPI	88831	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	COMPOSIÇÃO	CHI			0,40
1	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,33	0,33
2	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,07	0,07
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,40
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	0,00	
Aux 158	SINAPI	89225	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	COMPOSIÇÃO	CHP			5,54
1	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,35	1,35
2	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,31	0,31
3	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,48	1,48
4	SINAPI	89224	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	2,40	2,40
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	5,54
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	0,00	
Aux 159	SINAPI	89226	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	COMPOSIÇÃO	CHI			1,66
1	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,35	1,35
2	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,31	0,31
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	1,66
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	0,00	
Aux 160	SINAPI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,23
1	SINAPI	00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	MAO_DE_OBRA	H	0,01154000	20,46	0,23

				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,23	PREÇO UNIT.:	0,23
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,12	
Aux 161	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H		0,23
1	SINAPI	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	MAO_DE_OBRA	H	0,01476000	16,22
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,23	PREÇO UNIT.:	0,23
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,12	
Aux 162	SINAPI	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H		0,23
1	SINAPI	00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,01476000	16,22
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,23	PREÇO UNIT.:	0,23
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,12	
Aux 163	SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H		0,26
1	SINAPI	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	MAO_DE_OBRA	H	0,01476000	17,86
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,26	PREÇO UNIT.:	0,26
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,14	
Aux 164	SINAPI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H		0,21
1	SINAPI	00010489	VIDRACEIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,01476000	14,26
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,21	PREÇO UNIT.:	0,21
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,11	
Aux 165	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H		0,21
1	SINAPI	00006110	SERRALHEIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,01154000	18,76
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,21	PREÇO UNIT.:	0,21
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,11	
Aux 166	PRÓPRIO	ESTR02.0005	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO	M³		60,30
1	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18000000	28,19
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,62000000	22,41
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36000000	26,50
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36000000	26,10
				MÃO DE OBRA (COM LS):	42,01	PREÇO UNIT.:	60,30
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	22,69	
Aux 167	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	CHP		30,45
1	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	28,94
2	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,11
3	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,02
4	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,08
5	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,30
				MÃO DE OBRA (COM LS):	22,78	PREÇO UNIT.:	30,45
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	12,30	
Aux 168	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	CHI		29,07
1	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	28,94
2	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,11
3	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,02
				MÃO DE OBRA (COM LS):	22,78	PREÇO UNIT.:	29,07
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	12,30	
Aux 169	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO	M³		627,46
1	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,57000000	22,41
2	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,07000000	100,00
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	482,96000000	0,68
				MÃO DE OBRA (COM LS):	129,84	PREÇO UNIT.:	627,46
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	70,11	
Aux 170	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H		0,60
1	SINAPI	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO_DE_OBRA	H	0,03732000	16,22
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,60	PREÇO UNIT.:	0,60
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,32	
Aux 171	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H		28,19
1	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,23
2	SINAPI	00000378	ARMADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	20,61
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43

6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78	0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						20,84	PREÇO UNIT.:	28,19
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	11,25	

Aux 172	SINAPI	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP			5,04
1	SINAPI	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,88	0,88
2	SINAPI	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,20	0,20
3	SINAPI	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,96	0,96
4	SINAPI	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	3,00	3,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	5,04
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 173	SINAPI	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHI			1,08
1	SINAPI	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,88	0,88
2	SINAPI	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,20	0,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,08
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 174	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	CHI			30,00
1	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	28,94	28,94
2	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,84	0,84
3	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,22	0,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						22,78	PREÇO UNIT.:	30,00
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	12,30	

Aux 175	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			23,75
1	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,18	0,18
2	SINAPI	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	16,22	16,22
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78	0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						16,40	PREÇO UNIT.:	23,75
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	8,86	

Aux 176	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	KG			11,51
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00260000	23,75	0,06
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01620000	28,19	0,45
3	SINAPI	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,11000000	9,91	11,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,37	PREÇO UNIT.:	11,51
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,21	

Aux 177	SINAPI	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,77
1	SINAPI	00002438	ELETROTÉCNICO	MAO_DE_OBRA	H	0,03087000	24,96	0,77
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,77	PREÇO UNIT.:	0,77
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,42	

Aux 178	SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,17
1	SINAPI	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	MAO_DE_OBRA	H	0,01154000	15,27	0,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,17	PREÇO UNIT.:	0,17
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,09	

Aux 179	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,57
1	SINAPI	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00005330	10.731,19	0,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,57
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 180	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,15
----------------	---------------	--------------	---	-------------------	----------	--	--	-------------

1	SINAPI	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001430	10.731,19	0,15
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,15
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 181	SINAPI	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,71
1	SINAPI	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00006670	10.731,19	0,71
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,71
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 182	SINAPI	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			9,10
1	SINAPI	00004222	GASOLINA COMUM	MATERIAL	L	1,44000000	6,32	9,10
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 9,10
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 183	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			26,32
1	SINAPI	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,21	0,21
2	SINAPI	00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	18,76	18,76
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78	0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31	1,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	18,97	PREÇO UNIT.: 26,32
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	10,24
Aux 184	SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,29
1	SINAPI	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MAO_DE_OBRA	H	0,01798000	16,22	0,29
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,29	PREÇO UNIT.: 0,29
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,16
Aux 185	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			28,82
1	SINAPI	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,57	0,57
2	SINAPI	00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	20,87	20,87
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,86	0,86
8	SINAPI	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,26	1,26
						MÃO DE OBRA (COM LS):	21,44	PREÇO UNIT.: 28,82
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	11,58
Aux 186	SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO	CHP			212,45
1	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	36,98	36,98
2	SINAPI	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	43,27	43,27
3	SINAPI	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	11,43	11,43
4	SINAPI	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	54,09	54,09
5	SINAPI	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	66,68	66,68
						MÃO DE OBRA (COM LS):	30,82	PREÇO UNIT.: 212,45
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	16,64
Aux 187	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	COMPOSIÇÃO	M³			2.443,78
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,73560000	23,58	17,34
2	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,67800000	25,25	92,86
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	22,49740000	26,50	596,18
4	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	22,49740000	22,41	504,16
5	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	4,68650000	1,35	6,32
6	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	12,77880000	0,53	6,77
7	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,31300000	30,45	9,53
8	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,42260000	29,07	12,28

9	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	28,93690000	16,96	490,76
10	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,20000000	508,09	609,70
11	SINAPI	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MATERIAL	M²	1,31120000	53,77	70,50
12	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,05670000	6,51	0,36
13	SINAPI	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	4,47700000	4,59	20,54
14	SINAPI	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,26190000	24,78	6,48
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1.067,98	PREÇO UNIT.: 2.443,78
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	576,72

Aux 188	SINAPI	5678	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	COMPOSIÇÃO	CHP			155,96
1	SINAPI	53786	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	53,31	53,31
2	SINAPI	5664	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	32,65	32,65
3	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	36,98	36,98
4	SINAPI	88857	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 - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	26,12	26,12
5	SINAPI	88858	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	6,90	6,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	30,82	PREÇO UNIT.: 155,96
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	16,64

Aux 189	SINAPI	5679	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	COMPOSIÇÃO	CHI			70,00
1	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	36,98	36,98
2	SINAPI	88857	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 - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	26,12	26,12
3	SINAPI	88858	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	6,90	6,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	30,82	PREÇO UNIT.: 70,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	16,64

Aux 190	SINAPI	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,39
1	SINAPI	00012873	IMPERMEABILIZADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,02120000	18,76	0,39
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,39	PREÇO UNIT.: 0,39
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,21

Aux 191	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,30
1	SINAPI	00004783	PINTOR	MAO_DE_OBRA	H	0,01476000	20,33	0,30
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,30	PREÇO UNIT.: 0,30
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,16

Aux 192	SINAPI	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,21
1	SINAPI	00012872	GESSEIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,01154000	18,76	0,21
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,21	PREÇO UNIT.: 0,21
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,11

Aux 193	SINAPI	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,23
1	SINAPI	00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	0,01476000	16,22	0,23
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,23	PREÇO UNIT.: 0,23
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,12

Aux 194	SINAPI	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,30
1	SINAPI	00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	0,01476000	20,33	0,30
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,30	PREÇO UNIT.: 0,30
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,16

Aux 195	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	COMPOSIÇÃO	M³			565,65
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,29000000	22,41	185,77
2	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,15000000	100,00	115,00
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	389,54000000	0,68	264,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	125,59	PREÇO UNIT.: 565,65
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	67,82

Aux 196	SINAPI	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF 05/2023	COMPOSICAO	H			0,21
1	SINAPI	00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00007200	2.961,00	0,21
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,21
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 197	SINAPI	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF 05/2023	COMPOSICAO	H			0,04
1	SINAPI	00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001480	2.961,00	0,04
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,04
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 198	SINAPI	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	COMPOSICAO	H			0,14
1	SINAPI	00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00005000	2.961,00	0,14
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,14
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 199	SINAPI	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 05/2023	COMPOSICAO	H			4,24
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	4,42000000	0,96	4,24
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 4,24
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 200	SINAPI	95417	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSICAO	MES			299,03
1	SINAPI	00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	0,01112000	26.891,29	299,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	299,03	PREÇO UNIT.: 299,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	122,60
Aux 201	SINAPI	95423	CURSO DE CAPACITACAO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSICAO	MES			153,08
1	SINAPI	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	0,01597000	9.585,98	153,08
						MÃO DE OBRA (COM LS):	153,08	PREÇO UNIT.: 153,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	62,76
Aux 202	SINAPI	95341	CURSO DE CAPACITACAO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSICAO	H			0,27
1	SINAPI	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,01476000	18,76	0,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,27	PREÇO UNIT.: 0,27
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,15
Aux 203	SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITACAO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSICAO	H			0,27
1	SINAPI	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	0,01476000	18,76	0,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,27	PREÇO UNIT.: 0,27
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,15
Aux 204	SINAPI	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACAO. AF 05/2023	COMPOSICAO	H			0,55
1	SINAPI	00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00006400	8.646,06	0,55
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,55
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 205	SINAPI	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF 05/2023	COMPOSICAO	H			0,12
1	SINAPI	00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001480	8.646,06	0,12
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,12
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 206	SINAPI	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	COMPOSICAO	H			0,43
1	SINAPI	00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00005000	8.646,06	0,43
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,43
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 207	SINAPI	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 05/2023	COMPOSICAO	H			2,43
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	2,54000000	0,96	2,43
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 2,43
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 208	SINAPI	95379	CURSO DE CAPACITACAO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSICAO	H			0,27
1	SINAPI	00006160	SOLDADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,01154000	23,47	0,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,27	PREÇO UNIT.: 0,27
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,15

Aux 209	SINAPI	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,18
1	SINAPI	00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	0,00831000	22,79	0,18
						MÃO DE OBRA (COM LS):		0,18
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,10
							PREÇO UNIT.:	0,18
Aux 210	SINAPI	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,15
1	SINAPI	00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	MAO_DE_OBRA	H	0,00509000	29,65	0,15
						MÃO DE OBRA (COM LS):		0,15
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,08
							PREÇO UNIT.:	0,15
Aux 211	SINAPI	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,12
1	SINAPI	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	MAO_DE_OBRA	H	0,00509000	23,84	0,12
						MÃO DE OBRA (COM LS):		0,12
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,06
							PREÇO UNIT.:	0,12
Aux 212	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,25
1	SINAPI	00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	MAO_DE_OBRA	H	0,01154000	22,53	0,25
						MÃO DE OBRA (COM LS):		0,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,14
							PREÇO UNIT.:	0,25
Aux 213	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,16
1	SINAPI	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,00831000	19,92	0,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):		0,16
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,09
							PREÇO UNIT.:	0,16
Aux 214	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,33
1	SINAPI	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00006400	5.200,00	0,33
						MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
							PREÇO UNIT.:	0,33
Aux 215	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,07
1	SINAPI	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00001480	5.200,00	0,07
						MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
							PREÇO UNIT.:	0,07
Aux 216	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,36
1	SINAPI	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00007000	5.200,00	0,36
						MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
							PREÇO UNIT.:	0,36
Aux 217	SINAPI	88829	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	COMPOSIÇÃO	H			1,20
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	1,25000000	0,96	1,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
							PREÇO UNIT.:	1,20
Aux 218	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO	H			1,35
1	SINAPI	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00006400	21.152,54	1,35
						MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
							PREÇO UNIT.:	1,35
Aux 219	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,31
1	SINAPI	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00001480	21.152,54	0,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
							PREÇO UNIT.:	0,31
Aux 220	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO	H			1,48
1	SINAPI	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00007000	21.152,54	1,48
						MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
							PREÇO UNIT.:	1,48
Aux 221	SINAPI	89224	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	COMPOSIÇÃO	H			2,40
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	2,50000000	0,96	2,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
							PREÇO UNIT.:	2,40

Aux 222	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,11
1	SINAPI	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MATERIAL	UN	0,00007200	1.655,20	0,11
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,11
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 223	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,02
1	SINAPI	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MATERIAL	UN	0,00001480	1.655,20	0,02
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,02
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 224	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,08
1	SINAPI	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MATERIAL	UN	0,00005000	1.655,20	0,08
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 225	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			1,30
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	1,36000000	0,96	1,30
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 1,30
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 226	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,23
1	SINAPI	00000378	ARMADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,01154000	20,61	0,23
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,23	PREÇO UNIT.: 0,23
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,12
Aux 227	SINAPI	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,88
1	SINAPI	00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	EQUIPAMENTO	UN	0,00006400	13.782,52	0,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,88
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 228	SINAPI	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,20
1	SINAPI	00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	EQUIPAMENTO	UN	0,00001480	13.782,52	0,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,20
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 229	SINAPI	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,96
1	SINAPI	00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	EQUIPAMENTO	UN	0,00007000	13.782,52	0,96
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,96
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 230	SINAPI	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			3,00
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	3,13000000	0,96	3,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 3,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
Aux 231	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,18
1	SINAPI	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,01154000	16,22	0,18
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,18	PREÇO UNIT.: 0,18
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,10
Aux 232	SINAPI	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,21
1	SINAPI	00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	0,01154000	18,76	0,21
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,21	PREÇO UNIT.: 0,21
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,11
Aux 233	SINAPI	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,57
1	SINAPI	00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	0,02765000	20,87	0,57
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,57	PREÇO UNIT.: 0,57
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,31
Aux 234	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			36,98
1	SINAPI	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,35	0,35
2	SINAPI	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	30,47	30,47
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,01	0,01
8	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,89	0,89
						MÃO DE OBRA (COM LS):	30,82	PREÇO UNIT.: 36,98

		LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	16,64		
Aux 235	SINAPI	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO	H		43,27
1	SINAPI	00036482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00005600	772.840,19
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.: 43,27
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 236	SINAPI	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO	H		11,43
1	SINAPI	00036482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001480	772.840,19
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.: 11,43
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 237	SINAPI	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO	H		54,09
1	SINAPI	00036482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00007000	772.840,19
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.: 54,09
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 238	SINAPI	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO	H		66,68
1	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	10,67000000	6,25
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.: 66,68
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 239	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP		1,35
1	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,43
2	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,10
3	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,33
4	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,49
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.: 1,35
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 240	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHI		0,53
1	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,43
2	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,10
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.: 0,53
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 241	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	KG		16,96
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01720000	23,75
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10550000	28,19
3	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	12,44
4	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	2,81600000	0,22
5	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	21,90
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,66	PREÇO UNIT.: 16,96
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,52	
Aux 242	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO	M³		508,09
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,96330000	22,41
2	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,24000000	26,24
3	SINAPI	89225	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,63820000	5,54
4	SINAPI	89226	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,60180000	1,66
5	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,71190000	100,00
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	391,16630000	0,68
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,59270000	151,64
				MÃO DE OBRA (COM LS):		54,65	PREÇO UNIT.: 508,09
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	29,51	
Aux 243	SINAPI	53786	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 ESCAVACÃO MÁX. 4.37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H		53,31
1	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	8,53000000	6,25

				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	53,31
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 244	SINAPI	5664	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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	H		32,65
1	SINAPI	00036531	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	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00007000	466.463,38
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	32,65
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 245	SINAPI	88857	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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	H		26,12
1	SINAPI	00036531	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	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00005600	466.463,38
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	26,12
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 246	SINAPI	88858	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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	H		6,90
1	SINAPI	00036531	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	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001480	466.463,38
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	6,90
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 247	SINAPI	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H		0,35
1	SINAPI	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	0,01154000	30,47
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,35	PREÇO UNIT.:	0,35
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,19	
Aux 248	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO	H		0,43
1	SINAPI	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00012800	3.390,99
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	0,43
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 249	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO	H		0,10
1	SINAPI	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00002960	3.390,99
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	0,10
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 250	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO	H		0,33
1	SINAPI	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00010000	3.390,99
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	0,33
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 251	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO	H		0,49
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	0,52000000	0,96
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	0,49
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
Aux 252	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	KG		12,44
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01520000	23,75
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09330000	28,19
3	SINAPI	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,07000000	8,84
				MÃO DE OBRA (COM LS):	2,19	PREÇO UNIT.:	12,44
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,18	



ORÇAMENTO ANALÍTICO Nº 34/2025 - INFRA/COPB (11.08.00.11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/06/2025 12:46)

CRISTINA HORIE

TERCEIRIZADO

CPF: ###.###.378-##

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: 34, ano: 2025, tipo:
ORÇAMENTO ANALÍTICO, data de emissão: 11/06/2025 e o código de verificação: 9daf1baf1f