

			UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E PROJETOS BÁSICOS					
ORÇAMENTO ANALÍTICO: 70_2025						Natal, 23 de setembro de 2025		
Nº PROCESSO:		23077.108095/2025-87				BDI:		GERAL: 22,69%
OBRA / SERV.:		ADEQUAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA PASSARELA DE ACESSO AO SETOR DE ETNOLOGIA NO MUSEU CAMARA CASCUDO						EQUIP.: 14,06%
LOCALIDADE:		MUSEU CÂMARA CASCUO - NATAL-RN				LEIS SOCIAIS:		HORISTA: 115,21%
FONTES DE REF.:		SINAPI 08/2025						MENSALISTA: 70,86%
RESPONSÁVEIS:		CRISTINA HORIE				VALOR GLOBAL (R\$)		37.148,82

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	PRÓPRIO	PISO01_EXTRA	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE CIMENTO/CONCRETO	45.0	M			9,97
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44000000	22,66	9,97
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	9,97
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00		
				VALOR DO BDI:		2,26	VALOR C/ BDI:	12,23
							QUANTIDADE:	3,20
							PREÇO TOTAL:	39,13
1.2	PRÓPRIO	CM INFRA 010502	DEMOLICAO DE PISO LADRILHO HIDRAULICO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²			17,75
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	27,04	1,89
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70000000	22,66	15,86
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	17,75
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00		
				VALOR DO BDI:		4,02	VALOR C/ BDI:	21,77
							QUANTIDADE:	9,28
							PREÇO TOTAL:	202,02
1.3	PRÓPRIO	CM INFRA 010501	DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²			32,96
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	27,04	3,51
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,30000000	22,66	29,45
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	32,96
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00		
				VALOR DO BDI:		7,47	VALOR C/ BDI:	40,43
							QUANTIDADE:	9,63
							PREÇO TOTAL:	389,34
1.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³			59,32
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35410000	27,04	9,57
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,19570000	22,66	49,75
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	59,32
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00		
				VALOR DO BDI:		13,45	VALOR C/ BDI:	72,77
							QUANTIDADE:	0,16
							PREÇO TOTAL:	11,64
1.5	PRÓPRIO	EXTRA/02	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EXISTENTE (PISO), COM ESPESSURA MAX. 8,0 CM.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²			5,42
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05984000	27,04	1,61
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16848000	22,66	3,81
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	5,42
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00		
				VALOR DO BDI:		1,22	VALOR C/ BDI:	6,64
							QUANTIDADE:	18,91
							PREÇO TOTAL:	125,56
1.6	PRÓPRIO	SERV03.0006	COLETA COM CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARTE ADEQUADO DE ENTULHO, INCLUSIVE LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTUNHLO, CAPACIDADE DE 5 M3.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³			95,86
1	PRÓPRIO	SERV03.0001	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 5M3	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	1,00000000	15,86	15,86
2	PRÓPRIO	INFRA2255	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLASTICO, PAPELÃO, METAIS ETC.) UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CACAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.	SERVIÇOS	M³	1,00000000	80,00	80,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	95,86
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00		
				VALOR DO BDI:		21,75	VALOR C/ BDI:	117,61
							QUANTIDADE:	3,44
							PREÇO TOTAL:	404,57
2.1	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³			208,47
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,70200000	27,04	73,06
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,97600000	22,66	135,41
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	208,47
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00		
				VALOR DO BDI:		47,30	VALOR C/ BDI:	255,77
							QUANTIDADE:	6,35
							PREÇO TOTAL:	1.624,13
2.2	PRÓPRIO	MOVI02.0002	ATERRO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA PARA ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA , CONFORME PROJETO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³			111,49
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	22,66	45,32
2	SINAPI	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,20000000	55,00	66,00
3	ORSE	2461	ALUGUEL DE COMPACTADOR PLACA 415 KG (DYNAPAC - CM 20 DIESEL - 6,0 HP)	EQUIPAMENTO	H	0,06100000	2,82	0,17
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	111,49
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00		
				VALOR DO BDI:		25,29	VALOR C/ BDI:	136,78
							QUANTIDADE:	2,88
							PREÇO TOTAL:	393,92
2.3	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³			22,73
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00540000	321,35	1,73
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00060000	76,16	0,04
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88090000	22,66	19,96

4	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,09420000	10,71	1,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 22,73
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 0,00	
						VALOR DO BDI:	5,15	VALOR C/ BDI: 27,88
								QUANTIDADE: 1,71
								PREÇO TOTAL: 47,67
3.1	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³			589,41
1	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,30000000	491,17	147,35
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,00000000	27,04	162,24
3	SINAPI	88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,00000000	22,66	135,96
4	SINAPI	00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	1,10000000	130,79	143,86
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 589,41
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 0,00	
						VALOR DO BDI:	133,73	VALOR C/ BDI: 723,14
								QUANTIDADE: 4,89
								PREÇO TOTAL: 3.536,15
4.1	PRÓPRIO	FUND03.0005	PILARETE E CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO, CONFORME PROJETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³			3.172,99
1	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,50000000	217,68	108,84
2	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,17000000	81,98	13,93
3	PRÓPRIO	AUX92874	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,00000000	679,68	679,68
4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	16,68000000	78,93	1.316,55
5	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,80000000	17,04	286,27
6	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,16000000	12,05	242,92
7	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	37,81000000	13,88	524,80
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 3.172,99
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 0,00	
						VALOR DO BDI:	719,95	VALOR C/ BDI: 3.892,94
								QUANTIDADE: 1,19
								PREÇO TOTAL: 4.632,59
4.2	PRÓPRIO	ESTR M CCT	FURO EM CONCRETO PARA ANCORAGEM DE ESTRIBOS E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32), CONFORME PROJETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND			15,07
1	SINAPI	79471	PINTURA ADESIVA PJ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,01380000	80,24	1,10
2	FDE	9.00.45	FURO EM CONCRETO COM D=1"	MATERIAL	M	0,10000000	139,77	13,97
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 15,07
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 0,00	
						VALOR DO BDI:	3,41	VALOR C/ BDI: 18,48
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 55,44
5.1	PRÓPRIO	ALVE01.0010	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²			117,77
1	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,02910000	725,50	21,11
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,14000000	27,04	30,82
3	SINAPI	88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88000000	22,66	19,94
4	SINAPI	00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	54,00000000	0,85	45,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 117,77
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 0,00	
						VALOR DO BDI:	26,72	VALOR C/ BDI: 144,49
								QUANTIDADE: 7,95
								PREÇO TOTAL: 1.148,69
6.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			13,89
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17700000	24,52	4,34
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17700000	30,99	5,48
3	SINAPI	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	4,01	4,07
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 13,89
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 0,00	
						VALOR DO BDI:	3,15	VALOR C/ BDI: 17,04
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 102,24
6.2	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			19,01
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29500000	24,52	7,23
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29500000	30,99	9,14
3	SINAPI	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,64	2,64
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 19,01
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 0,00	
						VALOR DO BDI:	4,31	VALOR C/ BDI: 23,32
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 46,64
6.3	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			103,15
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24840000	24,52	6,09
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24840000	30,99	7,69
3	SINAPI	00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL	UN	1,00000000	89,37	89,37
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 103,15
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 0,00	
						VALOR DO BDI:	23,40	VALOR C/ BDI: 126,55
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 126,55

6.4	PRÓPRIO	ELET04.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			7,53
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06000000	30,99	1,85
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	22,93	0,68
3	ORSE	664	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	MATERIAL	UN	1,00000000	5,00	5,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 7,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	1,70	VALOR C/ BDI: 9,23
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 9,23
6.5	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN			62,15
1	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,01410000	249,27	3,51
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13840000	27,04	3,74
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10880000	22,66	2,46
4	SINAPI	00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	52,44	52,44
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 62,15
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	14,10	VALOR C/ BDI: 76,25
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 76,25
6.6	PRÓPRIO	ELET06.0084	CABO DE COBRE NU ELETROLÍTICO, FORMADO POR 7 FIOS 3MM, NBR-6524 #6MM², PARA ATERRAMENTO CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			15,24
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12000000	22,66	2,71
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12000000	30,99	3,71
3	ORSE	9480	FIO COBRE NU 6MM2	MATERIAL	M	1,02000000	8,65	8,82
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 15,24
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	3,45	VALOR C/ BDI: 18,69
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 186,90
6.7	PRÓPRIO	ELET06.0085	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			2,85
1	ORSE	7880	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	SERVIÇOS	H	0,03300000	2,67	0,08
2	SINAPI	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,04000000	22,64	0,90
3	SINAPI	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	1,00000000	1,87	1,87
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 2,85
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	0,64	VALOR C/ BDI: 3,49
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 3,49
7.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²			6,78
1	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,00370000	534,13	1,97
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13940000	27,04	3,76
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04650000	22,66	1,05
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 6,78
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	1,53	VALOR C/ BDI: 8,31
								QUANTIDADE: 14,64
								PREÇO TOTAL: 121,65
7.2	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 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²			38,63
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,02930000	548,08	16,05
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40900000	27,04	11,05
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40900000	22,66	9,26
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	14,36	2,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 38,63
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	8,76	VALOR C/ BDI: 47,39
								QUANTIDADE: 14,64
								PREÇO TOTAL: 693,78
7.3	PRÓPRIO	REVE00.0062	REVESTIMENTO DE PAREDE OU PISO COM PEDRA LAJEADA, IRREGULAR, APLICADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²			167,86
1	SINAPI	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,02500000	559,54	13,98
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	27,04	5,40
3	SINAPI	00010737	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	MATERIAL	M²	1,05000000	141,41	148,48
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 167,86
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	38,08	VALOR C/ BDI: 205,94
								QUANTIDADE: 14,64
								PREÇO TOTAL: 3.014,96
8.1	PRÓPRIO	COMP02.0069	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX 304, ALTURA 1,30 M, SUPORTES VERTICAIS E BARRAS HORIZONTAIS (INFERIOR E SUPERIOR) EM TUBO DE SEÇÃO CIRCULAR DE DIÂMETRO 1,1/2", PERFIS VERTICAIS EM TUBO DE SEÇÃO CIRCULAR DE DIÂMETRO 1/2", TAMBÉM EM AÇO INOX 304, INSTALADOS NO MÁXIMO A CADA 11 CM, A SER FIXADO PELOS SUPORTES VERTICAIS A PROFUNDIDADE DE 20 CM DO NÍVEL DO PISO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M			949,49
1	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,52600000	24,00	108,62
2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,51000000	26,83	147,83
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	27,04	27,04
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80000000	22,66	18,12
5	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,01500000	452,41	6,78
6	SINAPI	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	0,06500000	24,96	1,62
7	ORSE	4430	TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" ESP.1,20MM	MATERIAL	M	3,86000000	130,00	501,80

8	ORSE	10326	TUBO DE AÇO INOX 1/2" ESP.1,20MM	MATERIAL	M	8,23000000	16,73	137,68
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 949,49
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	215,43	VALOR C/ BDI: 1.164,92
								QUANTIDADE: 12,90
								PREÇO TOTAL: 15.027,46
8.2	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²			4,15
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14000000	22,66	3,17
2	SINAPI	00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MATERIAL	L	0,05000000	19,70	0,98
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 4,15
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	0,94	VALOR C/ BDI: 5,09
								QUANTIDADE: 20,00
								PREÇO TOTAL: 101,80
9.1	PRÓPRIO	FISC00.0002	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$15.000,00	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN			271,47
1	PRÓPRIO	INFRA3134	CREA RN ART EXECUÇÃO ACIMA R\$15.000,00	TAXAS	UN	1,00000000	271,47	271,47
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 271,47
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	61,59	VALOR C/ BDI: 333,06
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 333,06
9.2	PRÓPRIO	ADM001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN			1.866,27
1	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	MES	0,18150000	10.282,48	1.866,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 1.866,27
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	423,45	VALOR C/ BDI: 2.289,72
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 2.289,72
10.1	SINAPI	94438	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS.	PISO - PISOS	M²			43,48
1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M²	0,63810000	39,45	25,17
2	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M²	0,19960000	51,55	10,28
3	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M²	0,16230000	49,52	8,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 43,48
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	9,86	VALOR C/ BDI: 53,34
								QUANTIDADE: 15,08
								PREÇO TOTAL: 804,36
10.2	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	M²			36,96
1	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,03100000	676,71	20,97
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35400000	27,04	9,57
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17700000	22,66	4,01
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,72	0,36
5	SINAPI	00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MATERIAL	M	1,67000000	1,23	2,05
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 36,96
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	8,38	VALOR C/ BDI: 45,34
								QUANTIDADE: 15,08
								PREÇO TOTAL: 683,72
10.3	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	PISO - PISOS	M²			160,94
1	SINAPI	88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,23600000	26,90	33,24
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,61800000	22,66	14,00
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,24000000	0,72	0,17
4	SINAPI	00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	MATERIAL	M²	1,03000000	88,39	91,04
5	SINAPI	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MATERIAL	KG	8,62000000	2,61	22,49
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 160,94
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	36,51	VALOR C/ BDI: 197,45
								QUANTIDADE: 4,64
								PREÇO TOTAL: 916,16



COMPOSIÇÕES AUXILIARES				Natal, 23 de setembro de 2025		
Nº PROCESSO: OBRA / SERV.: LOCALIDADE: FONTES DE REF.: RESPONSÁVEIS:	23077.108095/2025-87 ADEQUAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA PASSARELA DE ACESSO AO SETOR DE ETNOLOGIA NO MUSEU CAMARA CASCUDO MUSEU CÂMARA CASCUDO - NATAL-RN SINAPI 08/2025 CRISTINA HORIE			BDI:	GERAL:	22,69%
					EQUIP.:	14,06%
				LEIS SOCIAIS:	HORISTA:	115,21%
					MENSALISTA:	70,86%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
Aux 1	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 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI			0,36
1	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,29	0,29
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 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,07	0,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,36
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 2	SINAPI	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	MES			153,08
1	SINAPI	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,01597000	9.585,98	153,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	153,08
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 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 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP			1,91
1	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,29	0,29
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 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,34	0,34
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 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,21	1,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,91
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 4	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³			249,27
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,02190000	27,04	54,67
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,03290000	22,66	68,72
3	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,07180000	39,04	2,80
4	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,06660000	31,34	2,08
5	SINAPI	00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,10000000	110,00	121,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	249,27
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 5	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN			81,98
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	38,96	38,96
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	43,02	43,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	81,98
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 6	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,50
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FRANQUIA	KWH	0,52000000	0,97	0,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,50
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 7	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,46
1	SINAPI	00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00012800	3.626,47	0,46
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,46
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 8	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,10
1	SINAPI	00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00002960	3.626,47	0,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,10
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 9	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,36
1	SINAPI	00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00010000	3.626,47	0,36
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,36
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 10	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP			1,42
1	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,46	0,46
2	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10
3	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,36	0,36
4	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,50	0,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,42
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 11	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			23,84
1	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,27	0,27
2	SINAPI	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	16,44	16,44
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71

5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	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):						0,00	PREÇO UNIT.:	23,84
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 12	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			24,00
1	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
2	SINAPI	0006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	16,44	16,44
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	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):						0,00	PREÇO UNIT.:	24,00
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 13	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,97
1	SINAPI	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,04297000	22,64	0,97
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,97
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 14	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,24
1	SINAPI	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01328000	18,76	0,24
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,24
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 15	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			1,19
1	SINAPI	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00006000	19.989,47	1,19
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,19
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP			321,35
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	192,96	192,96
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	52,23	52,23
3	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	30,76	30,76
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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	29,43	29,43
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	11,38	11,38
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,59	4,59
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	321,35
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 17	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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			29,43
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)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00005510	85.950,00	4,73
2	SINAPI	00037758	CAMINHAO 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	720.250,97	24,70
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	29,43
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 18	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI			31,34
1	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	30,18	30,18
2	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,92	0,92
3	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,24	0,24
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	31,34
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 19	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			1,39
1	SINAPI	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00007000	19.989,47	1,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,39
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 20	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			17,04
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03160000	24,00	0,75
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19330000	28,76	5,55
3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,94	9,94
4	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,19000000	0,22	0,26
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):						0,00	PREÇO UNIT.:	17,04
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 21	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³			725,50
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,02000000	22,66	249,71
2	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,35000000	110,00	148,50
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	454,58000000	0,72	327,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	725,50
LEIS SOCIAIS (LS):					115,21%	0,00		
Aux 22	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			4,59
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)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00000580	85.950,00	0,49
2	SINAPI	00037758	CAMINHAO 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	720.250,97	4,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	4,59
LEIS SOCIAIS (LS):					115,21%	0,00		
Aux 23	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI			76,16
1	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	30,76	30,76
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	29,43	29,43
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	11,38	11,38
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,59	4,59
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	76,16
LEIS SOCIAIS (LS):					115,21%	0,00		
Aux 24	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI			0,56
1	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,46	0,46
2	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,56
LEIS SOCIAIS (LS):					115,21%	0,00		
Aux 25	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,36
1	SINAPI	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,02442000	15,04	0,36
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,36
LEIS SOCIAIS (LS):					115,21%	0,00		
Aux 26	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,34
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 PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00007000	4.914,08	0,34
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,34
LEIS SOCIAIS (LS):					115,21%	0,00		
Aux 27	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. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP			5,29
1	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,19	1,19
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. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,29	0,29
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. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,39	1,39
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. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,42	2,42
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	5,29
LEIS SOCIAIS (LS):					115,21%	0,00		
Aux 28	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			24,52
1	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,70	0,70
2	SINAPI	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	16,44	16,44
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	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):						0,00	PREÇO UNIT.:	24,52
LEIS SOCIAIS (LS):					115,21%	0,00		
Aux 29	SINAPI	79471	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			80,24
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35000000	27,04	9,46
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35000000	22,66	7,93
3	SINAPI	00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	MATERIAL	KG	1,10000000	57,14	62,85
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	80,24
LEIS SOCIAIS (LS):					115,21%	0,00		
Aux 30	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			26,13
1	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,24	0,24
2	SINAPI	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	18,76	18,76
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	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 - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	26,13
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 31	SINAPI	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,21
1	SINAPI	00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01328000	16,44	0,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,21
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 32	SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,32
1	SINAPI	00004760	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01699000	19,23	0,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,32
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 33	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			9,88
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00260000	24,00	0,06
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01620000	28,76	0,46
3	SINAPI	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,11000000	8,44	9,36
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	9,88
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 34	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			12,05
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01160000	24,00	0,27
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07090000	28,76	2,03
3	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,10	9,10
4	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,54300000	0,22	0,11
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):						0,00	PREÇO UNIT.:	12,05
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 35	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			22,93
1	SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,20	0,20
2	SINAPI	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	15,47	15,47
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	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):						0,00	PREÇO UNIT.:	22,93
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 36	SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			1,15
1	SINAPI	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00006670	17.335,43	1,15
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,15
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 37	SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			6,55
1	SINAPI	00004222	GASOLINA COMUM	MATERIAL	L	1,03000000	6,36	6,55
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	6,55
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 38	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			52,23
1	SINAPI	00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00006890	85.950,00	5,92
2	SINAPI	00037758	CAMINHAO 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	720.250,97	46,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	52,23
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 39	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,46
1	SINAPI	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,02442000	19,23	0,46
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,46
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 40	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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			2,42
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FRANQUIA	KWH	2,50239000	0,97	2,42
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	2,42
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 41	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,27
1	SINAPI	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01699000	16,44	0,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,27
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 42	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,31
1	SINAPI	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01328000	23,71	0,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,31
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 43	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			27,04
1	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,46	0,46
2	SINAPI	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	19,23	19,23
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	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):						0,00	PREÇO UNIT.:	27,04
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 44	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			22,66
1	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,36	0,36
2	SINAPI	0006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	15,04	15,04
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	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):						0,00	PREÇO UNIT.:	22,66
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 45	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,78
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	0,00006670	11.744,50	0,78
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,78
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 46	PRÓPRIO	SERV03.0001	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 5M3	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³			15,86
1	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70000000	22,66	15,86
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	15,86
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 47	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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 PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001480	4.914,08	0,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,07
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 48	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M²			51,55
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,04310000	616,76	26,58
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,56100000	27,04	15,16
3	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28000000	22,66	6,34
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,72	0,36
5	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	MATERIAL	L	0,21000000	14,84	3,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	51,55
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 49	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³			676,71
1	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,42000000	27,34	120,84
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,03000000	1,91	1,96
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,39000000	0,36	1,22
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,27000000	110,00	139,70
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	573,61000000	0,72	412,99
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	676,71
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 50	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M²			39,45
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,04310000	616,76	26,58
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24500000	27,04	6,62
3	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12300000	22,66	2,78
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,72	0,36
5	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	MATERIAL	L	0,21000000	14,84	3,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	39,45
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 51	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³			534,13
1	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,32000000	27,34	118,10
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,01000000	1,91	1,92
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,31000000	0,36	1,19
4	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,95000000	111,43	105,85
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	426,49000000	0,72	307,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	534,13
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 52	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³			491,17
1	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,64000000	27,34	126,85
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,08000000	1,91	2,06

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. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,56000000	0,36	1,28
4	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,02000000	111,43	113,65
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	343,52000000	0,72	247,33
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	491,17
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 53	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,28
1	SINAPI	00000378	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01328000	21,13	0,28
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,28
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 54	SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,20
1	SINAPI	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01328000	15,47	0,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,20
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 55	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³			548,08
1	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,50000000	27,34	123,03
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. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,05000000	1,91	2,00
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. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,45000000	0,36	1,24
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,16000000	110,00	127,60
5	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	174,10000000	0,88	153,20
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	195,86000000	0,72	141,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	548,08
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 56	SINAPI	88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			26,90
1	SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,32	0,32
2	SINAPI	00004760	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	19,23	19,23
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	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):						0,00	PREÇO UNIT.:	26,90
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 57	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,70
1	SINAPI	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,04297000	16,44	0,70
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,70
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 58	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²			78,93
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47700000	23,84	11,37
2	SINAPI	88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,08800000	26,13	28,42
3	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01300000	31,64	0,41
4	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,05300000	30,27	1,60
5	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,01670000	7,41	0,12
6	SINAPI	00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,60500000	13,03	7,88
7	SINAPI	00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,54700000	4,56	2,49
8	SINAPI	00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MATERIAL	KG	0,02600000	23,85	0,62
9	SINAPI	00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,13400000	21,60	24,49
10	SINAPI	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,05300000	28,88	1,53
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	78,93
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 59	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			24,00
1	SINAPI	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
2	SINAPI	00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	16,44	16,44
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	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):						0,00	PREÇO UNIT.:	24,00
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 60	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			1,31
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FRANQUIA	KWH	1,36000000	0,97	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,31
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 61	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP			31,64
1	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	30,18	30,18
2	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08
3	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01
4	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
5	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,31	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	31,64
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 62	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI			30,27
1	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	30,18	30,18
2	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08
3	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	30,27
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 63	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,01
1	SINAPI	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001480	1.203,30	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,01
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 64	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,06
1	SINAPI	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00005000	1.203,30	0,06
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,06
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 65	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00007200	1.203,30	0,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,08
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 66	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,92
1	SINAPI	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00005330	17.335,43	0,92
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,92
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 67	SINAPI	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,14
1	SINAPI	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,00586000	24,46	0,14
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,14
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 68	PRÓPRIO	AUX92874	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³			679,68
1	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19900000	26,13	5,19
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19900000	27,04	5,38
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,19200000	22,66	27,01
4	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06800000	1,42	0,09
5	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13100000	0,56	0,07
6	SINAPI	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM Q LANÇAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,10300000	582,00	641,94
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	679,68
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 69	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,21
1	SINAPI	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01328000	16,44	0,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,21
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 70	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN			217,68
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,60000000	38,96	140,25
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,80000000	43,02	77,43
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	217,68
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 71	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,16
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	11.744,50	0,16
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,16
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 72	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			26,83
1	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,25	0,25
2	SINAPI	00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	19,23	19,23
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	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):						0,00	PREÇO UNIT.:	26,83
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 73	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			9,15
1	SINAPI	00004222	GASOLINA COMUM	MATERIAL	L	1,44000000	6,36	9,15
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	9,15
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 74	SINAPI	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,38
1	SINAPI	00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,00957000	40,26	0,38
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,38
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 75	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,20
1	SINAPI	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,00957000	20,98	0,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,20
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 76	SINAPI	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³			559,54
1	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,40000000	27,34	120,29
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,03000000	1,91	1,96
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,37000000	0,36	1,21
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,43000000	110,00	157,30
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	387,20000000	0,72	278,78
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	559,54
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 77	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³			616,76
1	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,85000000	27,34	132,59
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,13000000	1,91	2,15
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,72000000	0,36	1,33
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,36000000	110,00	149,60
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	459,85000000	0,72	331,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	616,76
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 78	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,29
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 PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00006000	4.914,08	0,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,29
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 79	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			27,34
1	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,20	0,20
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
3	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
5	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
6	SINAPI	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	20,98	20,98
7	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,01	0,01
8	SINAPI	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,89	0,89
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	27,34
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 80	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M²			49,52
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,04310000	616,76	26,58
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,58900000	27,04	15,92
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29400000	22,66	6,66
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,72	0,36
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	49,52
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 81	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			30,99
1	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,97	0,97
2	SINAPI	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	22,64	22,64
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	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):						0,00	PREÇO UNIT.:	30,99
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 82	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			9,10
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00140000	24,00	0,03
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00880000	28,76	0,25
3	SINAPI	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,11000000	7,95	8,82
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	9,10
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 83	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,24
1	SINAPI	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001430	17.335,43	0,24
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,24
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 84	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			9,94
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00950000	24,00	0,22
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05810000	28,76	1,67
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	7,53	8,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	9,94
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 85	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			13,88
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01660000	24,00	0,39
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10150000	28,76	2,91
3	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,88	9,88
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):						0,00	PREÇO UNIT.:	13,88
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 86	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			192,96
1	SINAPI	00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	MATERIAL	L	32,16000000	6,00	192,96
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	192,96
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 87	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			38,96
1	SINAPI	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,34	0,34
2	SINAPI	00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	36,24	36,24
3	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
4	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
5	SINAPI	00043458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,06	0,06
6	SINAPI	00043482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,81	0,81
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	38,96
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 88	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			28,76
1	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,28	0,28
2	SINAPI	00000378	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	21,13	21,13
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	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):						0,00	PREÇO UNIT.:	28,76
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 89	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			30,18
1	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,31	0,31
2	SINAPI	00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	23,71	23,71
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,01	0,01
8	SINAPI	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,89	0,89
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	30,18
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 90	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	MES			10.282,48
1	SINAPI	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	MES	1,00000000	153,08	153,08
2	SINAPI	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	1,00000000	9.585,98	9.585,98
3	SINAPI	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,00000000	270,51	270,51
4	SINAPI	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,00000000	15,46	15,46
5	SINAPI	00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	15,46	15,46
6	SINAPI	00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	241,99	241,99
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	10.282,48
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 91	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			11,38
1	SINAPI	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001440	85.950,00	1,23
2	SINAPI	00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001410	720.250,97	10,15
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	11,38
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 92	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP			39,04
1	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	30,18	30,18
2	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,92	0,92
3	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,24	0,24
4	SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,15	1,15
5	SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,55	6,55
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	39,04
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 93	SINAPI	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,34
1	SINAPI	00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,00957000	36,24	0,34
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,34
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 94	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,29
1	SINAPI	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001480	19.989,47	0,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,29
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 95	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			30,76

1	SINAPI	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
2	SINAPI	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	24,46	24,46
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,01	0,01
8	SINAPI	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,89	0,89
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	30,76
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 96	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. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			1,21
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FRANQUIA	KWH	1,25120000	0,97	1,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,21
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 97	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,25
1	SINAPI	00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01328000	19,23	0,25
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,25
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 98	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. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI			1,48
1	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,19	1,19
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. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,29	0,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,48
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 99	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,62
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	11.744,50	0,62
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,62
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 100	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP			10,71
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,62	0,62
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,16	0,16
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,78	0,78
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	9,15	9,15
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	10,71
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 101	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³			452,41
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,02670000	22,66	45,92
2	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,28220000	27,34	35,05
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. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,65990000	5,29	3,49
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. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,62230000	1,48	0,92
5	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,80760000	110,00	88,83
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	274,06350000	0,72	197,32
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,58130000	139,14	80,88
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	452,41
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 102	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			43,02
1	SINAPI	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,38	0,38
2	SINAPI	00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	40,26	40,26
3	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
4	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
5	SINAPI	00043458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,06	0,06
6	SINAPI	00043482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,81	0,81
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	43,02
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	