Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE VÁRZEA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ITAUEIRA-PI Bancos B.D.I. SINAPI - 07/2025 - Piauí 22,09% ORSE - 06/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%

Orcamento Sintético

			Orçamento Sintético						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1	COMPO	Próprio	SERVIÇOS PRELIMINARES ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1	10.072,39	22.992,04 12.297,38	22.992,04 12.297,38	6,00 % 3,21 %
1.2	03.8 103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	m²	6,48	464,31	566,88	3.673,38	0,96 %
1.3	98524	SINAPI	GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	314,62	4,63	5,65	1.777,60	0,46 %
1.4	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	7183,12	0,60	0,73	5.243,68	1,37 %
2			ALAMBRADO		1		155.477,94	155.477,94	40,59 %
2.1	02250	CINIADI	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	m3	1	95.02	903,19	903,19	0,24 %
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 INFRA-ESTRUTURA	m³	8,61 1	85,92	104,90 6.058,25	903,19 6.058,25	0,24 % 1,58 %
2.2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	8,61	576,32	703,63	6.058,25	1,58 %
2.3 2.3.1	103332	SINAPI	SUPERESTRUTURA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	m²	107,73	119,37	39.091,74 145,74	39.091,74 15.700,57	10,21 % 4,10 %
2.5.1	103332	SINALI	HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		107,73	119,57	140,74	13.700,37	4,10 /6
2.3.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,23	629,54	768,61	2.482,61	0,65 %
2.3.3	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m³	0,8	990,77	1.209,63	967,70	0,25 %
2.3.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,23	296,02	361,41	1.167,35	0,30 %
2.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,8	296,02	361,41	289,13	0,08 %
2.3.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	165,9	14,21	17,35	2.878,37	0,75 %
2.3.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	KG	424,95	12,62	15,41	6.548,48	1,71 %
			AF_06/2022						
2.3.8	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	21,4	49,87	60,89	1.303,05	0,34 %
2.3.9	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	86,18	73,70	89,98	7.754,48	2,02 %
2.4 2.4.1	87905	SINAPI	REVESTIMENTO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	m²	215,46	8,32	9.286,32 10,16	9.286,32 2.189,07	2,42 % 0,57 %
2.4.1	87905	SIVAFI	ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	210,40	6,32	10,16	2.169,07	0,57 %
2.4.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	215,46	26,98	32,94	7.097,25	1,85 %
2.5 2.5.1	102362	SINAPI	ESQUADRIAS ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS	m²	457,43	162,52	94.185,44 198,42	94.185,44 90.763,26	24,59 % 23,70 %
			DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021		,	11-11-1	,		
2.5.2 2.6	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 PINTURA	m²	6,75	415,26	506,99 5.953,00	3.422,18 5.953,00	0,89 % 1,55 %
2.6.1	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	215,46	21,04	25,69	5.535,17	1,45 %
2.6.2	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁOS). AF_01/2020_PE	m²	6,75	50,70	61,90	417,83	0,11 %
3			ARQUIBANCADAS MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		151.160,51	151.160,51	39,47 %
3.1 3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	26,82	85,92	6.588,67 104,90	6.588,67 2.813,42	1,72 % 0,73 %
3.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	141,98	21,78	26,59	3.775,25	0,99 %
3.2 3.2.1	C0054	SEINFRA	INFRA-ESTRUTURA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	26,82	576,32	18.871,36 703,63	18.871,36 18.871,36	4,93 % 4,93 %
3.3			SUPERESTRUTURA		1	5.0,52	86.388,78	86.388,78	22,56 %
3.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X3X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61,44	144,55	176,48	10.842,93	2,83 %
3.3.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	321,21	119,37	145,74	46.813,15	12,22 %
3.3.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	8,11	629,54	768,61	6.233,43	1,63 %
3.3.4	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2021	m³	1,28	990,77	1.209,63	1.548,33	0,40 %
3.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	8,11	296,02	361,41	2.931,04	0,77 %
3.3.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	m³	1,28	296,02	361,41	462,60	0,12 %
3.3.7	92759	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF, 02/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	164,4	14,21	17,35	2.852,34	0,74 %
3.3.8	92761	SINAPI	AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	361,44	12,62	15,41	5.569,79	1,45 %
3.3.9	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF . 09/2020	m²	34,32	49,87	60,89	2.089,74	0,55 %
3.3.10	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	78,3	73,70	89,98	7.045,43	1,84 %
3.4	0470	ODGE	PISOS	_	1		9.582,72	9.582,72	2,50 %
3.4.1	2172 9363	ORSE ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço	m² m²	192 192	30,54 10,34	37,29 12,62	7.159,68 2.423,04	1,87 % 0,63 %
3.5			REVESTIMENTO		1	10,07	18.626,53	18.626,53	4,86 %

3.5.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	m²	432,17	8,32	10,16	4.390,85	1,15 %
			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						
3.5.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 12:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	432,17	26,98	32,94	14.235,68	3,72 %
3.6			PINTURA		1		11.102,45	11.102,45	2,90 %
3.6.1	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	432,17	21,04	25,69	11.102,45	2,90 %
4			PAVIMENTAÇÃO		1		39.872,19	39.872,19	10,41 %
4.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	414,06	65,85	80,40	33.290,42	8,69 %
4.2	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	М	93,31	39,74	48,52	4.527,40	1,18 %
4.3	104434	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	24,93	49,09	59,93	1.494,05	0,39 %
4.4	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÀTIL. AF, 03/2024	m²	3,31	138,65	169,28	560,32	0,15 %
5			SERVIÇOS FINAIS		1		13.497,32	13.497,32	3,52 %
5.1	C1348	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	2	4.101,25	5.007,22	10.014,44	2,61 %
5.2	2459	ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	725,6	3,93	4,80	3.482,88	0,91 %

Marcelo Barreto Alves Pinto Engenheiro Civil MEREA 1921329004 MARCELO BARRETO ALVES PINTO ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1921229004

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

313.712,04 69.287,96 383.000,00

PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)

BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)

00037395 SINAPI

00007267 SINAPI

Insumo

Bancos SINAPI - 07/2025 - Piauí ORSE - 06/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I. 22,09%

CENTO

Material

Material

0,0069000

37,7400000

0,31

26,80

44,86

0,71

Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Campaglazaa	Drinainaia
Composições	Principals

1.1	Cydi	Banco	Composições Princi Descrição			Und	Ouant	Valor Unit	Tota
1.1 Composição	COMPO 03.8		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Tipo ASTU - ASSENTAMENTO) DE	UND	Quant. 1,0000000	10.072,39	10.072,3
		SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TUBOS E PECAS Livro SINAPI: Cálculos e P		Н	71,9721000	35,40	2.547,8
Composição Auxiliar Composição		SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	58,2172200	129,25	7.524,5
Auxiliar	00111	0		MO sem LS =>	4.562,19	 LS =>	5.170.32	MO com LS =>	9.732,5
				Valor do BDI =>	2.224,99			Valor com BDI =>	12.297,3
1.2	_	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000	464,31	464,3
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e P	arâmetros	Н	0,3729000	26,97	10,0
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e P	'arâmetros	Н	1,1186000	21,72	24,3
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	26,01	13,0
Auxiliar Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	38,70	0,4
Insumo	00004509	SINIADI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material		M	3,2083000	5,06	16,2
ilisulio	00004309	SINAFI	BRUTA	iviaterial		IVI	3,2083000	3,00	10,2
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	20,74	0,27
				MO sem LS =>	13,74	LS =>	15,58	MO com LS =>	29,32
1.3	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	102,57	Und	Quant.	Valor com BDI =>	566,88 Tota l
Composição	_	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024			m²	1,0000000	4,63	4,63
Composição	99216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e P	tarâmatras	н	0,2132000	21,72	4,63
Auxiliar	00010	Oliva 1	SERVENTE SOM ENORROSS SOM EEMENTAKES	MO sem LS =>		 LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	1,52 1,02	L5 =>	1,72	Valor com BDI =>	3,24 5,65
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases Imprimações	е	m²	1,0000000	0,60	0,60
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e P	arâmetros	Н	0,0010343	21,72	0,02
Auxiliar Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Custos Horários Produtivo		CHI	0,0060957	68,56	0,42
Auxiliar			POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Improdutivo dos Equipame	entos				
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo Improdutivo dos Equipame		СНР	0,0003025	264,55	0,08
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo Improdutivo dos Equipame		CHI	0,0007318	108,34	0,08
			AF_06/2014	MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,73
2.1.1 Composição		Banco	Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Tipo Escavação de Valas		Und m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit 85,92	Total 85,92
Composição	00000	0	20071774776 11111110112 52 7712 11711 20072021	MO sem LS =>	28,15	LS =>	31,90	MO com LS =>	60,05
				Valor do BDI =>	18,98			Valor com BDI =>	104,90
224	0/.41.	Danes	Decariação	Tino		lla d	0	Vales Unit	T
2.2.1 Composição		Banco SEINFRA	Descrição ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	Tipo 0		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 576,32	Total 576,32
Insumo		SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	6,0000000	26,86	161,16
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,3648000	83,58	30,49
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	109,5000000	0,71	77,75
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	1,1000000	113,25	124,58
				MO sem LS =>	161,02	LS =>	182,48	MO com LS =>	343,50
				Valor do BDI =>	127,31			Valor com BDI =>	703,63
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	119,37	119,37
Composição		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	Argamassas		m³	0,0105000	644,02	6,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e P	arâmetros	н	2,2000000	27,39	60,26
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = $^{\circ}1,20$ A 1,70 $^{\circ}$ MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) $^{\circ}50$ X 7,5 $^{\circ}$ CM	Material		М	0,5800000	2,32	1,35

Valor do BDI => 26,37 Valor com BDI => 145,74

	27.11	_						
2.3.2	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	Produção de Concreto	m³	1,0000000	629,54	629,54
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	2,5333000	21,72	55,02
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	2,33	1,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,6046000	27,10	43,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	90,00	68,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,00	322,98
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	234,56	137,73
				MO sem LS => 34,32	LS =>	38,90	MO com LS =>	73.22

Valor do BDI ⇒ 139,07 Valor com BDI ⇒ 768,61

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	990,77	990,77
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,4222000	27,10	38,54
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÈTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF, 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7320000	2,33	1,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	2,2483000	21,72	48,83
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6902000	0,50	0,35
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5890000	771,08	454,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7277000	90,00	65,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,6832000	1,00	381,68

Valor do BDI => 218,86 Valor com BDI => 1.209,63

2.3.4	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
2.3.4	Coulgo	Ballco	Descrição	Про	Olid	Quant.	valor offic	Tota
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	296,02	296,02
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,49	0,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	7,3770000	21,72	160,23
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,37	1,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	2,4590000	27,39	67,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	2,4590000	26,97	66,32
				MO sem LS => 100.12	LS =>	113.47	MO com LS =>	213,59
				Valor do BDI => 65,39			Valor com BDI =>	361,41
2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,1069000	27,19	2,91
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,10	10,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0175000	22,38	0,39
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM	Material	UN	1.1900000	0.22	0,26

2.3.7	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	Armação para Estruturas de		1,0000000		12,6
Composição			CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	Concreto Armado	KG		12,62	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,17	10,1
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0561000	27,19	1,5
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0092000	22,38	0,2
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,1
				MO sem LS => 0,78	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI => 2,79			Valor com BDI =>	15,4
2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E	Fôrmas para Estruturas de Concreto	m²	1,0000000	49,87	49,8
			ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	Armado				
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0670000	251,06	16,8
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,6000000	26,97	16,1
Composição	88230	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0.1100000	22,21	2,4
Auxiliar	00200	Olivari	AND PARTIE DE GART INTERIO GOM ENGARGOS GOMM ELMENTANCO	LIVIO OIIVAT I. Galculos e i arametros		0,1100000	22,21	2,4
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,31	3,0
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0040000	10,72	0,0
Insumo	00040275	SINIADI	EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,00	6,29
Insumo	00040273		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62
			COMPOSED DE FOR INCLUINDO DODOS E FLAVOR	MO sem LS => 7,70	LS =>	8,73	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI => 11,02			Valor com BDI =>	60,89
2.3.9	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM	Fôrmas para Estruturas de Concreto	m²	1,0000000	73,70	73,70
Composição		SINAPI	GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Armado Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,5960000	26,97	16,07
Auxiliar	00202	SINAFI		LIVIO SIIVAFI. Calculos e Farametros		0,3900000	20,37	10,01
Composição		SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	Fôrmas para Estruturas de Concreto	M	0,6590000	44,41	29,27
Composição Însumo	00040304	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Fôrmas para Estruturas de Concreto Material	m² KG	0,1050000 0,0490000	190,86 25,11	20,04
Insumo	00040304	SINAFI		iviaterial	KG		23,11	1,2
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,3280000	14,13	4,6
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	10,72	0,0
			EMULSIONADA EM AGUA	MO sem LS => 9,36	LS =>	10,61	MO com LS =>	19,97
				Valor do BDI => 16,28			Valor com BDI =>	89,9
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	Chapisco	m²	1,0000000	8,32	8,3
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0,1724000	27,39	4,72
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	Argamassas	m³	0,0037000	634,18	2,3
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0575000	21,72	1,25
Auxiliar				MO sem LS => 2,25	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,80
					20	2,00	Valor com BDI =>	
				Valor do BDI => 1,84			VAIOI COIII BDI =>	10,16
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO,	Massa Única Interna	m²	1,0000000	26,98	26,98
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0194000	644,02	12,49
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,1894000	21,72	4,11
Auxiliar								
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0,3789000	27,39	10,38
				MO sem LS => 5,93	LS =>	6,71	MO com LS =>	12,6
				Valor do BDI => 5,96			Valor com BDI =>	32,9
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,9774000	27,19	26,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,9974000	21,72	21,66
Auxiliar								

Insumo								
	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	М	0,8701000	44,37	38,61
nsumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11	Material	m²	1,0203000	25,60	26,12
nsumo	00043130	SINAPI	MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M ARAME GALVANIZADD 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	22,18	1,77
nsumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	30,25	0,08
nsumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65*	Material	M	0,6105000	74,33	45,38
			MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MO sem LS => 16,66	LS =>	18,88	MO com LS =>	35,54
		1-	la	Valor do BDI => 35,90			Valor com BDI =>	198,42
2.5.2 Composição	Código 100701	SINAPI	Descrição PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM	Tipo Esquadrias - Portas	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 415,26	Total 415,26
Composição		SINAPI	GUARNICÕES, AF 12/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,4570000	27,39	12,52
Composição Auxiliar		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	Argamassas	m³	0,0120000	726,36	8,72
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0,2290000	21,72	4,97
Auxiliar Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO	Material	m²	1,0000000	389,05	389,05
			NATURAL	MO sem LS => 6,83	LS =>	7,74	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI => 91,73			Valor com BDI =>	506,99
261	Cádigo	Pance	Denovieño	Tino	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.6.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024 SEDVENTE COM ENCAPGOS COMBIEMENTADES	Pintura Externa	m²	1,0000000	21,04	21,04
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0249000	21,72	0,54
Composição Auxiliar		SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	.,	29,07	4,43
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		KG	2,2608800	7,11	16,07
				MO sem LS => 1,65	LS =>	1,88	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI => 4,65			Valor com BDI =>	25,69
2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	50,70	50,70
Composição	88310	SINAPI	FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0531000	29,07	30,61
Auxiliar Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,4134000	39,01	16,13
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS		L	0,1240000	31,92	3,96
			DECENTE ACCARTAGE	Material	-	0,1240000	0.,02	3,30
			SIEDENTE AGGANITAG	MO sem LS => 10,19	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,73
			DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF					
			DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF	MO sem LS => 10,19			MO com LS =>	21,73
3.1.2	Código		Descrição	MO sem LS => 10,19			MO com LS =>	21,73
3.1.2 Composição	_			MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20	LS =>	11,54	MO com LS => Valor com BDI =>	21,73 61,90
Composição Composição	104737	Banco	Descrição	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo	LS =>	11,54 Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	21,73 61,90 Total
Composição Composição Auxiliar Composição	104737	Banco	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ÇAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	MO sem LS => 10.19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e	Und m³	11,54 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 21,78	21,73 61,90 Total 21,78
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	104737 88316 5903	Banco SINAPI SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e	Und m³ H	Quant. 1,0000000 0,8809000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 21,78 21,72	21,73 61,90 Total 21,78 19,13
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	104737 88316 5903 5901	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, 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, PLACA VIBRATÔRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Custos Horários Produtivo e	LS => Und m³ H CHI	Quant. 1,000000 0,8809000 0,0006000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 21,78 21,72 70,92	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	104737 88316 5903 5901	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, 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, 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,	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Custos Horários Produtivo e	LS => Und m³ H CHI	Quant. 1,0000000 0,8809000 0,0006000 0,0054000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68
Composição Composição Auxiliar Composição	104737 88316 5903 5901	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, 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, PLACA VIBRATÔRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Und m³ H CHI CHP	Quant. 1,0000000 0,8809000 0,006000 0,0054000 0,0942000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	104737 88316 5903 5901	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, 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, PLACA VIBRATÔRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos MO sem LS => 6,32	Und m³ H CHI CHP	Quant. 1,0000000 0,8809000 0,006000 0,0054000 0,0942000	MO com LS => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92 MO com LS =>	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	104737 88316 5903 5901 91277	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, 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, PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos MO sem LS => 6,32 Valor do BDI => 4,81	Und m³ H CHI CHP CHP	Quant. 1,0000000 0,8809000 0,0066000 0,0054000 0,0942000 7,17	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92 MO com LS => Valor com BDI =>	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93 13,49 26,59
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	104737 88316 5903 5901 91277 Código	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, 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, PLACA VIBRATÔRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14XSX19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA TRAÇO 122 (EM VOLUME DE CIMENTO, CALE AREIA MÉDIA	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Valor dos Boli => 6,32 Valor do BDI => 4,81	Und m³ H CHI CHP CHP LS =>	Quant. 1,000000 0,8809000 0,006000 0,0054000 0,0942000 7,17	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92 MO com LS => Valor com BDI =>	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93 13,49 26,59
Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	104737 88316 5903 5901 91277 Código 103334	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. 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. PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Valor do BDI => 6,32 Valor do BDI => 4,81	Und m³ H CHI CHP LS =>	Quant. 1,0000000 0,8809000 0,0054000 0,0954000 7,17 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92 MO com LS => Valor com BDI =>	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93 13,49 26,59 Total
Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	104737 88316 5903 5901 91277 Código 103334 87292 88309	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. 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. PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA TAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CALE AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Valor do BDI => 6,32 Valor do BDI => 4,81	Und m³ H CHI CHP LS =>	Quant. 1,0000000 0,8809000 0,0006000 0,0054000 0,0942000 7,17 Quant. 1,0000000 0,0183000	MO com LS => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92 MO com LS => Valor Unit 144,55 644,02	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93 13,49 26,59 Total 144,55
Composição Auxiliar	104737 88316 5903 5901 91277 Código 103334 87292 88309	Banco SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. 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. PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos MO sem LS => 6,32 Valor do BDI => 4,81 Tipo Alvenaria de Vedação Argamassas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und m³ H CHI CHP LS => Und m² H	Quant. 1,000000 0,8809000 0,0066000 0,0054000 0,0942000 7,17 Quant. 1,0000000 0,0183000 2,3200000	MO com LS => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 144,55 644,02 27,39	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93 13,49 26,59 Total 144,55 11,79 63,54
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	104737 88316 5903 5901 91277 Código 103334 87292 88309 88316	Banco SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, 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, PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DETRADO) E ARGAMASA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CALE ARAE) MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos MO sem LS => 6,32 Valor do BDI => 4,81 Tipo Alvenaria de Vedação Argamassas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und m³ H CHI CHP CHP HS =>	Quant. 1,0000000 0,8809000 0,0006000 0,0054000 0,0942000 7,17 Quant. 1,0000000 0,0183000 2,3200000 1,16000000	MO com LS => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 144,65 644,02 27,39 21,72	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93 13,49 26,59 Total 144,55 11,79 63,54 25,20
Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	104737 88316 5903 5901 91277 Código 103334 87292 88309 88316 00007267 00034547	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, 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, PLACA VIBRATÔRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 L2* CM	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos MO sem LS => 6,32 Valor do BDI => 4,81 Tipo Alvenaria de Vedação Argamassas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material	Und m³ H CHI CHP LS => Und m² H UN M	Quant. 1,0000000 0,8809000 0,0006000 0,0054000 0,0942000 7,17 Quant. 1,0000000 0,0183000 2,3200000 1,1600000 56,6200000 0,80500000	MO com LS => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92 MO com LS => Valor Unit 144,55 644,02 27,39 21,72 0,71 3,66	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93 13,49 26,59 Total 144,55 11,79 63,54 25,20 40,20 2,95
Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	104737 88316 5903 5901 91277 Código 103334 87292 88309 88316 00007267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. 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. PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (LX A X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos MO sem LS => 6,32 Valor do BDI => 4,81 Tipo Alvenaria de Vedação Argamassas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	Und m³ H CHI CHP CHP H UN UN UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,8809000 0,0006000 0,0054000 0,0942000 7,17 Quant. 1,0000000 0,0183000 2,3200000 1,16000000 56,6200000	MO com LS => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 144,55 644,02 27,39 21,72 0,71	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93 13,49 26,59 Total 144,55 11,79 63,54 25,20 40,20
Composição Auxiliar Insumo Insumo	104737 88316 5903 5901 91277 Código 103334 87292 88309 88316 00007267 00034547	Banco SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, 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, PLACA VIBRATÔRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 L2* CM	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos MO sem LS => 6,32 Valor do BDI => 4,81 Tipo Alvenaria de Vedação Argamassas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material	Und m³ H CHI CHP CHP HS => Und m² M³ H UN M CENTO	Quant. 1,0000000 0,8809000 0,0006000 0,0054000 0,0942000 7,17 Quant. 1,0000000 0,0183000 2,3200000 1,1600000 0,8050000 0,80500000 0,01930000	MO com LS => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 144,65 644,02 27,39 21,72 0,71 3,66 44,86	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93 13,49 26,59 Total 144,55 11,79 63,54 25,20 40,20 2,95 0,87
Composição Composição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição	104737 88316 5903 5901 91277 Código 103334 87292 88309 88316 00007267 00034547 00037395	Banco SINAPI ORSE	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, 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, PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (LX A X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12° CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Valor do BDI => 6,32 Valor do BDI => 4,81 Tipo Alvenaria de Vedação Argamassas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Mo sem LS => 31,66 Tipo Pisos : Cimentados, em Concreto	Und m³ H CHI CHP LS => Und m² H UN M CENTO LS => Und m²	Quant. 1,0000000 0,8809000 0,006000 0,0054000 0,0942000 7,17 Quant. 1,0000000 1,1600000 56,6200000 0,8050000 0,0193000 0,0193000 35,89 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92 MO com LS => Valor Unit 144,55 644,02 27,39 21,72 0,71 3,66 44,86 MO com LS => Valor Unit 30,54	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93 13,49 26,59 Total 144,55 11,79 63,54 25,20 40,20 2,95 0,87 67,55 Total 30,54
Composição Composição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Lomposiç	104737 88316 5903 5901 91277 Código 103334 87292 88309 88316 00007267 00034547 00037395 Código 2172 Código	Banco SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, 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, PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (LX A X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12° CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm Descrição	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos MO sem LS => 6,32 Valor do BDI => 4,81 Tipo Alvenaria de Vedação Argamassas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => 31,66	Und m³ H CHI CHP LS => Und m² H UN M CENTO LS => Und m² Und M	Quant. 1,0000000 0,8809000 0,0066000 0,0054000 0,0942000 7,17 Quant. 1,0000000 0,0183000 2,3200000 1,1600000 56,6200000 0,8050000 0,0193000 35,89 Quant. 1,0000000 Quant.	MO com LS => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92 MO com LS => Valor Unit 144,55 644,02 27,39 21,72 0,71 3,66 44,86 MO com LS => Valor Unit 30,54 Valor Unit	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93 13,49 26,59 Total 144,55 11,79 63,54 25,20 40,20 2,95 0,87 67,55 Total 30,54 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição	104737 88316 5903 5901 91277 Código 103334 87292 88309 88316 00007267 00034547 00037395 Código 2172 Código	Banco SINAPI ORSE Banco ORSE	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. 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. PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DETRADO) E ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CALE AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (LX A X C) TELA DE ÂCO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) '50 X 12° CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.350,4550,23m - Confecção mecânica e transporte	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos MO sem LS => 6,32 Valor do BDI => 4,81 Tipo Alvenaria de Vedação Argamassas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material Material Pisos : Cimentados, em Concreto Tipo Argamassas	Und m³ H CHI CHP LS => Und m² H UN M CENTO LS => Und m² Und m² Und m²	Quant. 1,0000000 0,8809000 0,0006000 0,00054000 0,0942000 7,17 Quant. 1,0000000 0,0183000 2,3200000 1,1600000 0,8050000 0,8050000 0,0193000 35,89 Quant. 1,0000000 Quant. 0,0300000	MO com LS => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92 MO com LS => Valor Unit 144,55 644,02 27,39 21,72 0,71 3,66 44,66 MO com LS => Valor Unit 30,54 Valor Unit 407,19	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93 13,49 26,59 Total 144,55 11,79 63,54 25,20 40,20 2,95 0,87 67,55 Total 30,54 Total 12,22
Composição Composição Auxiliar Insumo In	104737 88316 5903 5901 91277 Código 103334 87292 88309 88316 00007267 00034547 00037395 Código 2172 Código 1906	Banco SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, PLACA VIBRATÔRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA TRAÇO 1:29 (EM VOLUME DE CIMENTO, CALE A RAEIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12 ° CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos MO sem LS => 6,32 Valor do BDI => 4,81 Tipo Alvenaria de Vedação Argamassas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => 31,66	Und m³ H CHI CHP LS => Und m² H UN M CENTO LS => Und m² Und M	Quant. 1,0000000 0,8809000 0,0066000 0,0054000 0,0942000 7,17 Quant. 1,0000000 0,0183000 2,3200000 1,1600000 56,6200000 0,8050000 0,0193000 35,89 Quant. 1,0000000 Quant.	MO com LS => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92 MO com LS => Valor Unit 144,55 644,02 27,39 21,72 0,71 3,66 44,86 MO com LS => Valor Unit 30,54 Valor Unit	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93 13,49 26,59 Total 144,55 11,79 63,54 25,20 40,20 2,95 0,87 67,55 Total 30,54 Total
Composição Composição Auxiliar Insumo In	104737 88316 5903 5901 91277 Código 103334 87292 88309 88316 00007267 00034547 00037395 Código 2172 Código 1906	Banco SINAPI ORSE Banco ORSE ORSE	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, 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, PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DETRADO) E ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLLUME DE CIMENTO, CALE AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) '50 X 12° CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte Pedreiro (horista)	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos MO sem LS => 6,32 Valor do BDI => 4,81 Tipo Alvenaria de Vedação Argamassas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => 31,66 Tipo Pisos : Cimentados, em Concreto Tipo Argamassas Mão de Obra Provisórios	Und m³ H CHI CHP CHP LS => Und m² m³ H UN M CENTO LS => Und m² d m² h	Quant. 1,000000 0,8809000 0,0054000 0,0054000 0,0942000 7,17 Quant. 1,0000000 0,0183000 2,3200000 1,1600000 0,8050000 0,0193000 0,0193000 35,89 Quant. 1,0000000 Quant. 0,0300000 0,8000000 0,8000000	MO com LS => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92 MO com LS => Valor Unit 144,55 644,02 27,39 21,72 0,71 3,66 44,86 MO com LS => Valor Unit 407,19 19,02	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93 13,49 26,59 Total 144,55 11,79 63,54 25,20 40,20 2,95 0,87 67,55 Total 30,54 Total 12,22 15,22
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	104737 88316 5903 5901 91277 Código 103334 87292 88309 88316 00007267 00034547 00037395 Código 2172 Código 1906	Banco SINAPI ORSE Banco ORSE ORSE ORSE	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. 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. PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (LX A X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12° CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm Descrição Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm Descrição Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm Descrição Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm Descrição Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm Descrição Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm Descrição Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm Descrição	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos MO sem LS => 6,32 Valor do BDI => 4,81 Tipo Alvenaria de Vedação Argamassas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => 31,66 Tipo Pisos : Cimentados, em Concreto Tipo Argamassas Mão de Obra Provisórios	Und m³ H CHI CHP CHP LS => Und m² m³ H UN M CENTO LS => Und m² d m² h	Quant. 1,000000 0,8809000 0,0054000 0,0054000 0,0942000 7,17 Quant. 1,0000000 0,0183000 2,3200000 1,1600000 0,8050000 0,0193000 0,0193000 35,89 Quant. 1,0000000 Quant. 0,0300000 0,8000000 0,8000000	MO com LS => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92 MO com LS => Valor Unit 144,55 644,02 27,39 21,72 0,71 3,66 44,86 MO com LS => Valor Unit 407,19 19,02	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93 13,49 26,59 Total 144,55 11,79 63,54 25,20 40,20 2,95 0,87 67,55 Total 30,54 Total 12,22 15,22
Composição Composição Auxiliar Lomposição Lomposiç	104737 88316 5903 5901 91277 Código 103334 87292 88309 88316 00007267 00034547 00037395 Código 1906	Banco SINAPI ORSE Banco ORSE ORSE ORSE	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, 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, PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DETRADO) E ARGAMASSA TRAÇO 1.28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CALE AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11, 20 A 1, 70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 12° CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte Pedreiro (horista) Encargos Complementares - Pedreiro	MO sem LS => 10,19 Valor do BDI => 11,20 Tipo Aterro e Reaterro de Valas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos MO sem LS => 6,32 Valor do BDI => 4,81 Tipo Alvenaria de Vedação Argamassas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Mo sem LS => 31,66 Tipo Pisos : Cimentados, em Concreto Tipo Argamassas Mão de Obra Provisórios D ORSE	Und m³ H CHI CHP CHP LS => Und m² m³ H UN M CENTO LS => Und m² d h h	Quant. 1,0000000 0,8809000 0,0054000 0,0054000 0,0942000 7,17 Quant. 1,0000000 0,0183000 2,3200000 1,1600000 0,8050000 0,0193000 35,89 Quant. 1,0000000 Quant. 0,0300000 0,8000000 0,8000000 0,8000000	MO com LS => Valor Unit 21,78 21,72 70,92 311,79 9,92 MO com LS => Valor Unit 144,55 644,02 27,39 21,72 0,71 3,66 44,86 MO com LS => Valor Unit 407,19 19,02 3,88	21,73 61,90 Total 21,78 19,13 0,04 1,68 0,93 13,49 26,59 Total 144,55 11,79 63,54 25,20 40,20 2,95 0,87 67,55 Total 30,54 Total 12,22 15,22 3,10

Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016560	18,00	0,03
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0041400	205,00	0,85
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0041400	12,54	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0041400	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	37,80	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	36,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0936560	14,00	1,31
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0936560	5,00	0,47
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0636120	4,50	0,29
Insumo	000400040014	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001840	20,85	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0000240	172,23	0,00
Insumo	00002711/SINA 1651	ORSE	camara Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007360	7,00	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003680	300,00	0,11
	10017	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		0,0007360	76,67	0,06
Insumo	00012893/SINA				par			
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013800	198,07	0,27
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	18,58	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005520	14,00	0,01
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0000000	0,75	6,75
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,75
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,02	15,22
Insumo	00004750/SINA 11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003200	18,80	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001600	13,52	0,00
Insumo		ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001600	44,00	0,01
Insumo		ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000800	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001600	15,40	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	18,75	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000800	327,80	0,03
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005600	11,60	0,01
								0.00
Insumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004000	12,00	0,00
		ORSE ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Escala métrica de bambú	Material Material Valor do BDI => 6,75	un Un	0,0004000 0,0005600	12,00 10,22 Valor com BDI =>	0,00 0,01 37,29
		ORSE		Material			10,22	0,01
Insumo	Código 9363	ORSE Banco	Escala métrica de bambú Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas	Und Und	0,0005600 Quant.	10,22 Valor com BDI => Valor Unit	0,01 37,29 Total
3.4.2	11246 Código	ORSE Banco	Escala métrica de bambú Descrição	Material Valor do BDI => 6,75	Un	0,0005600 Quant.	10,22 Valor com BDI => Valor Unit	0,01 37,29 Total
3.4.2 Composição	Código 9363 Código	ORSE Banco	Escala métrica de bambú Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas	Und Und	0,0005600 Quant.	10,22 Valor com BDI => Valor Unit	0,01 37,29 Total
3.4.2 Composição	Código 9363 Código 10550	Banco ORSE Banco	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo	Und m² Und	0,0005600 Quant. 1,0000000 Quant.	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit	0,01 37,29 Total 10,34
3.4.2 Composição Item Composição	Código 9363 Código 10550	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios	Und m² Und	0,0005600 Quant. 1,0000000 Quant. 0,2500000	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88	0,01 37,29 Total 10,34 Total 0,97
3.4.2 Composição Item Composição Composição	Código 9363 Código 10550 10549	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios	Und m² Und h	Quant. 1,0000000 Quant. 0,2500000 0,2500000	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97	0,01 37,29 Total 10,34 Total 0,97 0,99
3.4.2 Composição Item Composição Composição Insumo	Código 9363 Código 10550 10549	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista)	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra	Und m² Und h h	Quant. 1,000000 Quant. 0,2500000 0,2500000	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97 19,02	0,01 37,29 Total 10,34 Total 0,97 0,99
3.4.2 Composição Item Composição Composição Insumo	Código 9363 Código 10550 10549 00004750/SINA	ORSE Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Servente de obras (horista)	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra	Und m² Und h h	Quant. 1,000000 Quant. 0,2500000 0,2500000	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97 19,02	0,01 37,29 Total 10,34 Total 0,97 0,99
3.4.2 Composição Item Composição Composição Insumo	Código 9363 Código 10550 10549 00004750/SINA PI 00006111/SINA	ORSE Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Detalhamento de Cálc	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra	Und m² Und h h h	Quant. 1,000000 Quant. 0,2500000 0,2500000 0,2500000	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97 19,02 14,58 Valor Unit	0,01 37,29 Total 10,34 Total 0,97 0,99 4,76
3.4.2 Composição Item Composição Insumo Insumo	Código 9363 Código 10550 10549 00004750/SINA PI 00006111/SINA	ORSE Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Servente de obras (horista)	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra	Und m² Und h h	Quant. 1,000000 Quant. 0,2500000 0,2500000 0,2500000	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97 19,02 14,58	0,01 37,29 Total 10,34 Total 0,97 0,99 4,76
3.4.2 Composição Item Composição Composição Insumo Insumo Item Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 9363 Código 10550 10549 00004750/SINA 00006111/SINA Código 11243	ORSE Banco ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálc Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Colher de pedreiro	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra ulo ORSE Tipo Material Material Material Material	Und m² Und h h h Und un	Quant. 1,000000 Quant. 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,0000000 Quant.	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97 19,02 14,58 Valor Unit 28,00 11,28 18,80	0,01 37,29 Total 10,34 Total 0,97 4,76 3,65 Total 0,00 0,01 0,00
3.4.2 Composição litem Composição Composição Insumo	Código 9363 Código 10550 10549 00004750/SINA 00006111/SINA Código 11243	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Detalhamento de Cálc Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra ulo ORSE Tipo Material Material	Und m² Und h h h und un par	Quant. 1,000000 Quant. 0,2500000 0,2500000 0,2500000 Quant. 0,0000250 0,0001500	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97 19,02 14,58 Valor Unit 28,00 11,28	0,01 37,29 Total 10,34 Total 0,97 0,99 4,76 3,65
3.4.2 Composição Item Composição Composição Insumo	Código 9363 Código 10550 10549 00004750/SINA 00006111/SINA Código 11243 4722 11264	ORSE Banco ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálc Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Colher de pedreiro	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra ulo ORSE Tipo Material Material Material Material	Und m² Und h h h und un par un	Quant. 1,000000 Quant. 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,0000000 Quant.	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97 19,02 14,58 Valor Unit 28,00 11,28 18,80	0,01 37,29 Total 10,34 Total 0,97 4,76 3,65 Total 0,00 0,01 0,00
3.4.2 Composição Item Composição Composição Insumo Insum	Código 9363 Código 10550 10549 00004750/SINA PI 00006111/SINA Código 11243 4722 11264	ORSE Banco ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálc Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra ulo ORSE Tipo Material Material Material Material Material	Und m² Und h h h und un par un un	Quant. 1,000000 Quant. 0,2500000 0,2500000 0,2500000 Quant. 0,0000250 0,0011500 0,0001000 0,0000500	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97 19,02 14,58 Valor Unit 28,00 11,28 18,80 13,52	0,01 37,29 Total 10,34 Total 0,97 0,99 4,76 3,65 Total 0,00 0,01 0,00 0,00
3.4.2 Composição Item Composição Composição Insumo Insumo	Código 9363 Código 10550 10549 00004750/SINA Código 11243 4722 11264 10282 10790	ORSE Banco ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Detalhamento de Câlc Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra ulo ORSE Tipo Material Material Material Material Material	Und m² Und h h h und un par un un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,0000000 0,0000000 0,0000000	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97 19,02 14,58 Valor Unit 28,00 11,28 18,80 13,52 44,00	0,01 37,29 Total 10,34 Total 0,97 0,99 4,76 3,65 Total 0,00 0,01 0,00 0,00 0,00
3.4.2 Composição Item Composição Insumo	Código 9363 Código 10550 10549 00004750/SINA Código 11243 4722 11264 10282 10790	ORSE Banco ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálc Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Cesta Básica	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra Material	Und m² Und h h h un par un un un un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,0000250 0,0001500 0,0000500 0,0000500 0,0000500 0,0000250 0,0002500	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97 19,02 14,58 Valor Unit 28,00 11,28 18,80 13,52 44,00 25,96 205,00	0,01 37,29 Total 10,34 Total 0,97 0,99 4,76 3,65 Total 0,00 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,46
Insumo 3.4.2 Composição Item Composição Composição Insumo	Código 9363 Código 10550 10549 00004750/SINA PI 00006111/SINA Código 11243 4722 11264 10282 10790 10492	ORSE Banco ORSE Banco ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálc Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Cesta Básica Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra Material	Und m² Und h h h un un un un par	Quant. 1,0000000 Quant. 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,0000250 0,0000500 0,0000500 0,0002500 0,0002500 0,0002500 0,0002500 0,0002500	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97 19,02 14,58 Valor Unit 28,00 11,28 18,80 13,52 44,00 25,95 205,00 76,67	0,01 37,29 Total 10,34 Total 0,97 0,99 4,76 3,65 Total 0,00 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
3.4.2 Composição Item Composição Item Insumo Ins	Código 9363 Código 10550 10549 00004750/SINA PI 00006111/SINA Código 11243 4722 11264 10282 10790 10492	ORSE Banco ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálc Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Cesta Básica	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra Material	Und m² Und h h h un par un un un un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,0000250 0,0001500 0,0000500 0,0000500 0,0000500 0,0000250 0,0002500	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97 19,02 14,58 Valor Unit 28,00 11,28 18,80 13,52 44,00 25,96 205,00	0,01 37,29 Total 10,34 Total 0,97 0,99 4,76 3,65 Total 0,00 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,46
3.4.2 Composição Item Composição Composição Insumo Insumo Insu	Código 9363 Código 10550 10549 00004750/SINA PI 00006111/SINA Código 11243 4722 11264 10282 10790 10492 00012893/SINA 10789	ORSE Banco ORSE Banco ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálc Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Cesta Básica Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra Material Serviços	Und m² Und h h h un par un un un par un un un un un un un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,0000500 0,0000500 0,0002500 0,0002500 0,0002500 0,0002500 0,0002500 0,0000500 0,0000500	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97 19,02 14,58 Valor Unit 28,00 11,28 18,80 13,52 44,00 25,95 205,00 76,67 15,40 5,00	Total 10,34 Total 0,97 0,99 4,76 3,85 Total 0,00
3.4.2 Composição Item Composição Composição Insumo Insum	Código 9363 Código 10550 10549 00004750/SINA Código 11243 4722 11264 10282 10790 10492 00012893/SINA 10789 10761 11265	ORSE Banco ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálc Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Cesta Básica Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra Material Serviços Material Serviços Material	Und m² Und h h h un par un un par un un un un un un un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,0000500 0,0000500 0,0000500 0,0000500 0,0000500 0,0000500 0,0000500 0,0000500 0,0000500	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97 19,02 14,58 Valor Unit 28,00 11,28 18,80 13,52 44,00 25,95 205,00 76,67 15,40 5,00 18,75	0,01 37,29 Total 10,34 Total 0,97 0,99 4,76 3,65 Total 0,00 0,01 0,00 0,00 0,00 0,46 0,03 0,00 0,25 0,00
3.4.2 Composição litem Composição Composição Insumo Insumo Ins	Código 9363 Código 10549 00004750/SINA 00006111/SINA Código 11243 4722 11264 10282 10790 10492 00012893/SINA 10768 11265 11247	ORSE Banco ORSE Banco ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálc Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Cesta Básica Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra Material Serviços	Und m² Und h h h un par un un un par un un un un un un un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,0000500 0,0000500 0,0002500 0,0002500 0,0002500 0,0002500 0,0002500 0,0000500 0,0000500	10,22 Valor com BDI => Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97 19,02 14,58 Valor Unit 28,00 11,28 18,80 13,52 44,00 25,95 205,00 76,67 15,40 5,00	Total 10,34 Total 0,97 0,99 4,76 3,85 Total 0,00
3.4.2 Composição Item Composição Composição Insumo Insum	Código 9363 Código 10549 00004750/SINA 00006111/SINA Código 11243 4722 11264 10282 10790 10492 00012893/SINA 10768 11265 11247	ORSE Banco ORSE Banco ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Detalhamento de Cálc Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Cesta Básica Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Martelo de borracha com cabo Serra mármore Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Valor do BDI ⇒ 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra Material Serviços Material Material Serviços Material Material Serviços Material Material Serviços Material Serviços	Und m² Und h h h und un un un un un cj	Quant. 1,0000000 Quant. 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,001500 0,0001500 0,0000500 0,000250 0,000250 0,000250 0,000250 0,000250 0,0000500	10,22 Valor com BDI ⇒ Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97 19,02 14,58 Valor Unit 28,00 11,28 18,80 13,52 44,00 25,95 205,00 76,67 15,40 5,00 18,75 327,80 300,00	0,01 37,29 Total 10,34 Total 0,97 0,99 4,76 3,65 Total 0,00 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
3.4.2 Composição Item Composição Composição Insumo	Código 9363 Código 10549 00004750/SINA Código 00006111/SINA Código 11243 4722 11264 10282 10790 10492 00012893/SINA 10768 11247 10517	ORSE Banco ORSE ORSE	Descrição Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálc Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Cesta Básica Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Martelo de borracha com cabo Serra mármore	Material Valor do BDI => 6,75 Tipo Pavimentações Externas Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra Material Serviços Material Material	Und Und h h h un par un un un par un un un un un un un un un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,0001500 0,0000500 0,0000500 0,000250 0,000250 0,000250 0,0002500 0,0000500 0,0000500	10,22 Valor com BDI ⇒ Valor Unit 10,34 Valor Unit 3,88 3,97 19,02 14,58 Valor Unit 28,00 11,28 18,80 13,52 44,00 25,95 205,00 76,67 15,40 5,00 18,75 327,80	0,01 37,29 Total 10,34 Total 0,97 0,99 4,76 3,65 Total 0,00 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,

nsumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,93	0,0
nsumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001250	12,00	0,0
nsumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001750	10,22	0,0
nsumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,0
nsumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	198,07	0,1
nsumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	20,85	0,0
nsumo	00012894/SINA 2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0398750	4,50	0,
nsumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	37,80	0,0
nsumo	00000744/0114	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0000500	172,23	0,
nsumo	4/28	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	18,58	0,
nsumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	19,02	4,
nsumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,
				MO sem LS => 3,94	LS =>	4,47	MO com LS =>	8,
				Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>	12,6
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	65,85	65,8
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0970000	1,30	0,1
Composição	91283	SINAPI	AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0038000	11,14	0,0
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0967000	0,74	0,
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,2015000	21,72	4,
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0041000	9,92	0,
uxiliar nsumo	00000370	SINAPI	FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Improdutivo dos Equipamentos Material	m³	0,0568000	90,00	5,
nsumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	221,57	2,
nsumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20	Material MO sem LS => 3,38	m² LS =>	1,0041000 3,82	48,23 MO com LS =>	48,
				Valor do BDI => 14,55	20 ->	0,02	Valor com BDI =>	80,4
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas	m³	0,0014000	765,40	1,0
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,1914000	21,72	4,
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,1914000	27,39	5,
nsumo	00041680	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	2,5769000	11,13	28,
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,
				MO sem LS => 3,31	LS =>	3,75	MO com LS =>	7,
				Valor do BDI => 8,78			Valor com BDI =>	48,
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	_	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL		m²	1,0000000	49,09	49,
composição uxiliar		SINAPI	(ALERTĂ OU DIRECIONAL) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4094000	0,74	0,
omposição	88316	SINAPI	AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0.8270000	21,72	17,
omposição		SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0,8270000	27,19	22,
uxiliar omposição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0491000	11,14	0,
uxiliar omposição	91285	SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e	CHI	0,3644000	1,30	0,
uxiliar omposição	91277	SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0041000	9,92	0,
uxiliar isumo	00004741		FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		m³	0,0098000	221,57	2,
			<u> </u>					
sumo	00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	90,00	5,
nsumo	00044913	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO RETANGULAR, PODOTATIL, DIRECIONAL E ALERTA, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA	Material 13.95	m²	1,0020000	0,00	0,
				MO sem LS => 13,85 Valor do BDI => 10,84	LS =>	15,70	MO com LS => Valor com BDI =>	29, 59,
		-						
		Dance	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	Código		· ·					
4.4 Composição	_	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO	Acessibilidade	m²	1,0000000	138,65	138,6

Material

0,0001750

11,60

0,00

Insumo

11245 ORSE

Desempoladeira de madeira 12x22

0	20040	01110	DEDUCATE COM ENGADORO COMPLEMENTADES	1: 001451 0/1 1 D 1 1		4 0040000	04.70	07.00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,2610000	21,72	27,39
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Produção de Concreto	m³	0,1231527	658,91	81,15
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,6300000	27,39	17,26
Auxiliar Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,0050000	235,80	1,18
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	20,34	0,09
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,7399399	5,06	3,74
				MO sem LS => 19,84	LS =>	22,49	MO com LS =>	42,33
				Valor do BDI => 30,63			Valor com BDI =>	169,28
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1348	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM	0	CJ	1,0000000	4.101,25	4.101,25
Insumo		SEINFRA	TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM CIMENTO PORTLAND	Material	KG	105,0000000	0,71	74,55
Insumo		SEINFRA	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E	Material	CJ	1,0000000	3.763,61	3.763,61
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3000000	100,50	30,15
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	5,5000000	20,26	111,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	3,5000000	26,86	94,01
Insumo		SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2300000	119,58	27,50
IIISUIIIO	10100	SEINI IX	AILIA GIOGGA					
				MO sem LS => 96,30	LS =>	109,14	MO com LS =>	205,44
				Valor do BDI => 905,97			Valor com BDI =>	5.007,22
5.2	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2459	ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal Pedreiro (horista)	Diversos	m	1,0000000	3,93	3,93 0,95
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (norista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,02	0,95
	PI							
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0020000	55,65	0,11
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0060000	36,76	0,22
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,88	0,19
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,97	0,20
	10010							
Insumo	00001107/SINA	ORSE	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	Material	kg	1,4000000	1,10	1,54
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	14,58	0,73
	00000111/3114A	•	Detalhamento de Cálcul	In ORSE				
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Coungo		<u> </u>	-				
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,02	0,95
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0560000	14,58	0,82
Insumo	00000111/3INA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002438	11,28	0,00
	00012892/SINA PI							
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001908	18,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004770	12,54	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004770	4,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000056	37,80	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000112	36,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0107908	14,00	0,15
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0107908	5,00	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0085396	4,50	0,04
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000212	20,85	0,00
	00012894/SINA							
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000112	172,23	0,00
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000848	7,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000424	300,00	0,01
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000848	76,67	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material Material	un	0,0000168	18,58 14,00	0,00
IIISUIIIO	00012895/SINA		(classe b)	Material	un	0,0000036	14,00	0,00
Insumo	PI 70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0060000	36,76	0,22
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000050	28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000200	18,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000100	13,52	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000100	44,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000050	25,95	0,00
Insumo		ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000200	18,75	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000050	327,80	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000350	11,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000250	12,00	0,00

Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000350	10,22	0,0
nsumo		ORSE	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	Material	kg	1,4000000	1,10	1,5
	00001107/SINA			MO sem LS =>	0,93 LS =>	1,06	MO com LS =>	1,9
				Valor do BDI =>	0,87	1,00	Valor com BDI =>	4,
				vaid. de 22>	0,0.		Valor 60.11 221 = 2	.,
omposição	00220	SINAPI	Composições Auxili AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ares Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	etros H	1,0000000	22,38	22,
Composição Luxiliar		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâme		1,0000000	0,18	0,
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	0,
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,57	0,
nsumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	15,57	15,
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	1,43	1,
nsumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	2,46	2
nsumo	00037576		COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,78	0,
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
nsumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material Valor do BDI =>	4,94	1,0000000	1,31 Valor com BDI =>	1, 27,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	etros H	1,0000000	22,21	22,
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	etros H	1,0000000	0,23	0,
nsumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	1,43	1,4
nsumo	00037373		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	0,0
nsumo	00006117		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	15,57	15,
nsumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,4
nsumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	2,46	2,
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,57	0,
				MO sem LS =>	7,41 LS =>	8,39	MO com LS =>	15,
				Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>	27,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	Argamassas	m³	1,0000000	726,36	726,3
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	etros H	8,7800000	21,72	190,7
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	1,1300000	90,00	101,
nsumo	00001106	SINAPI	TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,25	94,
					62,48 LS =>	70,80	MO com LS =>	133,
				Valor do BDI => 1	60,45		Valor com BDI =>	886,8
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Argamassas	m³	1,0000000	644,02	644,0
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETÓNEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	etros H	4,5000000	27,10	121,
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4500000	0,50	1,7
Composição Auxiliar		SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0500000	2,33	2,4
nsumo	00001106 00000370		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material Material	KG m³	174,1000000 1,1600000	1,25 90,00	217, 104,
			TRANSPORTE		45,69 LS =>	51,78	MO com LS =>	97,
				Valor do BDI => 1-	42,26		Valor com BDI =>	786,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	634,18	634,
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0100000	2,33	2,3
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		etros H	4,3200000	27,10	117,0
Auxiliar Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários Produtivo e	СНІ	3,3100000	0,50	1,6
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	1,00	426,4
					43,86 LS => 40,09	49,71	MO com LS => Valor com BDI =>	93, ! 774,:
								,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas	m³	1,0000000	765,40	765,4
			PREPARO MANUAĹ AF_08/2019					

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	8,5700000	21,72	186,1
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	1,0700000	90,00	96,3
nsumo	00001379	SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	1,00	482,9
isumo	00001073	Olivaii	GINERIO I GRIDAND GOIN GOTO GI II GE	Valor do BDI => 169,08	КО	402,3000000	Valor com BDI =>	934,4
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	27,19	27,1
Composição								
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	0,23	0,2
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	н	1,0000000	0,57	0,5
			COMPLEMENTARES)					
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,4
nsumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	1,31	1,3
nsumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	н	1,0000000	0,78	0,7
nsumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	20,33	20,3
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	0,0
				MO sem LS => 9,64	LS =>	10,92	MO com LS =>	20,5
				Valor do BDI => 6,01			Valor com BDI =>	33,2
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	407,19	407,19
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					
ltem	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,0
Insumo	00004070/01814	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,75	225,0
nsumo	00006111/SINA		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,3
	PI		Detalhamento de Cálcu	lo ORSE				
tem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
nsumo	- Counge	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,0
	00000370/SINA							
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	11,28	0,10
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,13
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,23
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,02
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,04
			Torogae da maria (dale dem lette e dele pade dem martoga)	Sorrição	u.i	0,1072000	0,00	2,0
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,85	0,0
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0008000	172,23	0,1
	00002711/SINA PI		camara					
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	7,00	0,0
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	198,07	1,19
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,0
nsumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0024000	14,00	0,0
nsumo	00012895/SINA	ORSE	(classe b) Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,75	225,0
	00001379/SINA			Mão de Obra	h	4,0000000		58,3
nsumo	00006111/SINA	JINOE	Servente de obras (horista)	Mao de Obra MO sem LS => 27,34	n LS =>	30,98	14,58 MO com LS =>	58,3
				35 20 => 27,34	20 =>	30,30	55111 20 =>	30,3
				Valor do BDI => 89,95			Valor com BDI =>	497,14
		Rance	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	Código		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,09	0,0
Composição	Código 88827						0,41	0,4
Composição	88827	SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000		
Composição	88827	SINAPI	AND LANGED ELÉTRICO TRIEÉGICO POTÊNCIA DE A OVACEA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos				
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00	H LS =>	0,00	MO com LS =>	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos				
Composição	88827 88826	SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,11	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,6
omposição Auxiliar	888226 88826 Código	SINAPI SINAPI Banco	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 Descrição	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,11	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,6
Composição Composição Auxiliar	888226 88826 Código	SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,11	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,6
Composição Auxiliar	88826 88826 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 Descrição 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,11 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	LS => Und CHP	Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 2,33	0,00 0,6° Tota 2,3:
omposição Auxiliar	88826 88826 Código	SINAPI SINAPI Banco	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 Descrição 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 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,11 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,6
Composição Composição Composição Composição	88826 Código 88830	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 Descrição 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,11 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e	LS => Und CHP	Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 2,33	0,6 Tota 2,3

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	0,41	0,4
nsumo	00010535		280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente		0,0000640	6.387,62	0,4
			CARREGADOR	MO sem LS => 0,0		0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,0			Valor com BDI =>	0,5
\	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		1,0000000	0,09	0,0
nsumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,0	UN	0,0000148	6.387,62 MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,0	2		Valor com BDI =>	0,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	0,45	0,4
nsumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Equipamento para Aquisição Valor do BDI => 0,1	UN 0	0,0000700	6.387,62 Valor com BDI =>	0,45 0,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 00002705	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM ENIERCIA EL ETEICA ATE 2000 KWILLINDI ISTEMA, SEM DEMANDA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H KWH	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia MO sem LS => 0,0		1,2500000	1,10 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,3			Valor com BDI =>	1,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,23	0,23
nsumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Material	Н	1,0000000	0,78	0,78
nsumo	00037373		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	2,46	2,46
nsumo	00037372		COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
	00004759	CINADI	CALOCTEIDO (DACTELEIDO (LODICTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	20,33	20,33
nsumo			CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)			1,0000000	20,33	20,33
	00004759	0		MO sem LS => 9,6		10,92	MO com LS =>	20,56
			Descrição		4 LS =>	10,92 Quant.	MO com LS => Valor Unit	
	Código	Banco		MO sem LS => 9,6	4 LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
	Código 5903	Banco SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV.	MO sem LS => 9,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	4 LS => Und CHI	Quant.	Valor Unit	Total 70,92
Composição Auxiliar	Código 5903 91397	Banco SINAPI SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. 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.	MO sem LS => 9,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Und CHI	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 70,92 11,29	Tota 70,92 11,29
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 5903 91397 91396	Banco SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	MO sem LS => 9,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e	Und CHI H	Quant.	Valor Unit	Tota 70,92 11,29 29,20
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 5903 91397 91396 88282	Banco SINAPI SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV. 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. 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. 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.	MO sem LS => 9,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und CHI H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 70,92 11,29 29,20	Tota 70,92 11,29 29,20 25,87
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 5903 91397 91396 88282	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, 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, 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, MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO DE LA CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO 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, TITAL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV,	MO sem LS => 9,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seauros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parámetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 9,5	Und CHI H H H S LS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 70,92 11,29 29,20 25,87 4,56 MO com LS =>	Tota 70,92 11,28 29,20 25,87 4,56
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 5903 91397 91396 88282 91398	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, 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, 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, MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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	MO sem LS => 9,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parámetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 9,5 Valor do BDI => 15,6	Und CHI H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 70,92 11,29 29,20 25,87 4,56 MO com LS => Valor com BDI =>	70,92 11,29 29,20 25,87 4,56
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 5903 91397 91396 88282 91398	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, 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, 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, MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO DE LA CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO 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, TITAL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV,	MO sem LS => 9,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção de Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 9,5 Valor do BDI => 15,6	Und CHI H H H S LS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 70,92 11,29 29,20 25,87 4,56 MO com LS =>	Total 70,92 11,25 29,26 25,87 4,56 20,44 86,58 Total
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Composição Composição	Código 5903 91397 91396 88282 91398 Código 5901	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. 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. 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. MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 Descrição 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. 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. CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	MO sem LS ⇒ 9,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parámetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS ⇒ 9,5 Valor do BDI ⇒ 15,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e	Und CHI H H H Und CHI H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 70,92 11,29 29,20 25,87 4,56 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	Total 70,92 11,29 29,20 25,87 4,56 20,43 86,59 Total
Composição Auxiliar Auxiliar	Código 5903 91397 91396 88282 91398 Código 5901 91396 88282	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, 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, 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, MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 Descrição 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. 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. 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, MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS ⇒ 9,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Câlculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS ⇒ 9,5 Valor do BDI ⇒ 15,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Câlculos e Parâmetros	Und CHI H H H S H Und CHI H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 10,85 Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 70,92 11,29 29,20 25,87 4,56 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 311,79 29,20 25,87	Tota 70,92 11,25 29,26 25,87 4,56 20,44 86,58 Tota 311,75 29,26
Composição Audilar	Código 5903 91397 91396 88282 91398 Código 5901 91396 88282 91397	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. 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. 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. MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 Descrição 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. 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. MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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. TIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. TIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV.	MO sem LS => 9,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parámetros Mosem LS => 9,5 Valor do BDI => 15,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 9,5 Valor do BDI => 15,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parámetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parámetros	Und CHI H H H CHI H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 10,85 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 70,92 11,29 29,20 25,87 4,56 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 311,79 29,20 25,87 11,29	Tota 70,92 11,25 29,26 25,87 4,56 20,44 86,55 Tota 311,75 29,26 25,87
Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	Código 5903 91397 91396 88282 91398 Código 5901 91396 88282 91397	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV. 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. 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. MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 Descrição 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. 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. 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, MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	MO sem LS => 9,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parámetros Mosem LS => 9,5 Valor do BDI => 15,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 9,5 Valor do BDI => 15,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parámetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parámetros	Und CHI H H S Und CHI H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 10,85 Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 70,92 11,29 29,20 25,87 4,56 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 311,79 29,20 25,87	Tota 70,92 11,25 29,26 25,87 4,56 20,44 86,55 Tota 311,75 29,26 25,87
Composição Auxiliar Composição	Código 5903 91397 91396 88282 91398 Código 5901 91396 88282 91397 5763	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, 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, 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, MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 DESCRIÇÃO 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. 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, MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, 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, 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, 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 200 CV, 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 200 CV, 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 200 CV, CAM	MO sem LS ⇒ 9,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Câlculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS ⇒ 9,5 Valor do BDI ⇒ 15,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Câlculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Câlculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e	Und CHI H H H S H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 10,85 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 70,92 11,29 29,20 25,87 4,56 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 311,79 29,20 25,87 11,29	Tota 70.93 11,23 29,24 25,81 4,56 20,44 86,55 Tota 311,73 29,24 25,81 11,24 51,77
Composição Auxiliar Composição	Código 5903 91397 91396 88282 91398 Código 5901 91396 88282 91397 5763 91398	Banco SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, 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, 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, MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 DescriÇÃO 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. 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, MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.00	MO sem LS ⇒ 9,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção da Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Civro SINAPI: Cálculos e Parâmetros MO sem LS ⇒ 9,5 Valor do BDI ⇒ 15,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seauros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção da Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Und CHI H H S S T Und CHI H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 10,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 70,92 11,29 29,20 25,87 4,56 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 311,79 29,20 25,87 11,29 51,77	Tota 70,93 11,23 29,24 25,83 4,56 20,44 86,53 Tota 311,73 29,24 25,83 11,28 51,77 4,56
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 5903 91397 91396 88282 91398 Código 5901 91396 88282 91397 5763 91398	Banco SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV. 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. 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. MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 Descrição 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 - LOP DIURNO. 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, MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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 - IMPO	MO sem LS ⇒ 9,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção da Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Civro SINAPI: Cálculos e Parâmetros MO sem LS ⇒ 9,5 Valor do BDI ⇒ 15,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seauros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção da Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	4 LS ⇒ Und CHI H H S H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 70,92 11,29 29,20 25,87 4,56 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 311,79 29,20 25,87 11,29 51,77 4,56	20,56 Total 70,92 11,29 29,20 25,87 4,56 20,42 86,559 Total 311,79 29,20 25,87 11,29 1
Composição Auxiliar	Código 5903 91397 91396 88282 91398 Código 5901 91396 88282 91397 5763 91398	Banco SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, 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, 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, MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 DescriÇÃO 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. 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, MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.00	MO sem LS ⇒ 9,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção de Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Operação dos Equipamentos MO sem LS ⇒ 9,5 Valor do BDI ⇒ 15,6 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção de Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	4 LS ⇒ Und CHI H H S H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 70,92 11,29 29,20 25,87 4,56 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 311,79 29,20 25,87 11,29 51,77 4,56	Total 70,92 11,29 29,20 25,87 4,56 20,43 86,55 Total 311,79 29,20 25,87 11,29 51,77 4,56

Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000551	85.950,00	4,74
nsumo	00037758		AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Permanente Equipamento para Aquisição	UN	0,0000343	713.097,82	24,46
		-	15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI	Permanente MO sem LS => 0,00		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,45		0,00	Valor com BDI =>	35,65
		1-	- In					
nsumo	Código 00037758	Banco SINAPI	Descrição CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Tipo Equipamento para Aquisição	Und	Quant. 0,0000057	Valor Unit 713.097,82	Total 4,06
nsumo	00037736		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUCA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	85.950,00	0,50
,				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,01		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	1	Н	1,0000000	11,29	11,29
Insumo	00037736	SINAPI	ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR	Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	85.950,00	1,24
Insumo	00037758	SINAPI	TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento para Aquisição MO sem LS => 0,00	UN LS =>	0,0000141 0,00	713.097,82 MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI => 2,48			Valor com BDI =>	13,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	·	Н	1,0000000	51,77	51,77
Insumo	00037758		ÜTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 2300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI	Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	713.097,82	45,85
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	85.950,00	5,92
			PRODUCTION ON ACIDADE DE 10 MO, COM DOMEN CENTRI CONTOR	MO sem LS => 0,00) LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,44	1		Valor com BDI =>	63,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	189,10	189,10
Insumo	00004221	SINAPI	UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Seguros, Manutenção e Materiais na Material	L	32,1600000	5,88	189,10
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 41,77		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 230,87
				Valor do 201-2			vaidi dolli BBI =	200,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043459 00037372		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Material	Н	1,0000000 1,0000000	0,44 1,43	0,44 1,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HURISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		1,000000	1,43	1,43
				MO sem LS => 9,64	1 LS =>	10,92	MO com LS =>	20,56
				Valor do BDI => 5,96	3		Valor com BDI =>	32,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	2,3117000	21,72	50,21
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7534000	2,33	1,76
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНІ	0,7103000	0,50	0,36
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,4637000	27,10	39,67
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	234,56	139,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,00	362,66
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,7229000	90,00	65,06
			TRANSPORTE)	MO sem LS => 31,31	LS =>	35,48	MO com LS =>	66,79
	<u></u>	D	Percelage	Th			V	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	515,24	515,2
Composição Luxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF, 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	2,33	1,7
omposição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,4811000	27,10	40,1
omposição 		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,7188000	0,50	0,3
sumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	234,56	135,6
sumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	1,00	212,0
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	90,00	74,4
				MO sem LS => 31,71	LS =>	35,94	MO com LS =>	67,6
	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,30	1,;
Composição Luxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	1,06	1,
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros, Impostos e	н	1,0000000	0,24	0,2
				Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO. AF, 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	11,14	11,
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros, Impostos e	н	1,0000000	8,51	8,
omposição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	1,33	1,
omposição uxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	1,06	1,
uxillal			13 HF, COM DISCO DE CONTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI => 2,46			Valor com BDI =>	13,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	1,06	1,0
sumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000640	16.150,39	1,0
sumo	00013887	SINAPI	DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO.	Permanente , Material	UN	0,0000640	527,56	0,0
			DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				WO Selli ES => 0,00	L3 =>	0,00	WO COM ES =>	0,
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,
omposição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros, Impostos e	н	1,0000000	0,24	0,:
nsumo	00011280		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	16.150,39	0,
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
	3-							
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	1,33	1,
nsumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000800	16.150,39	1,2
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,29	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,1 1,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	8,51	8,

Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,87	8,51
1				MO sem LS => 0,	00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,	88		Valor com BDI =>	10,39
		Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro		0,0162000 0,0026000	27,19 22,38	0,44 0,06
Auxiliar	00230	SINAFI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMIENTARES	LIVIO SIIVAFI. Calculos e Falament	в п	0,0026000	22,30	0,06
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,71	9,67
				MO sem LS => 0,	17 LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI => 2,	25		Valor com BDI =>	12,42
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	10,10	10,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro	s H	0,0095000	22,38	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro	s H	0,0581000	27,19	1,58
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,77	8,31
				MO sem LS => 0,		0,71	MO com LS =>	1,34
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 2,	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	12,33 Total
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro		1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0115400	15,57	0,18
				MO sem LS => 0,	08 LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,	04		Valor com BDI =>	0,22
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS			1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,0147600	15,57	0,23
				MO sem LS => 0,	11 LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,	05		Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0115400	20,33	0,23
				MO sem LS => 0,	11 LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,	05		Valor com BDI =>	0,28
looume		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => 0,	11 LS =>	0,0115400	20,33 MO com LS =>	0,23 0,23
		_		Valor do BDI => 0,		-, -	Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro		1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213		COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0115400	20,33	0,23
	30001213	S. en	THE SET OF	MO sem LS => 0,		0,0113400		0,23
				Valor do BDI => 0,		0,12	Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95401	SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Pa		Н	1,0000000	0,68	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,32 0,15	LS =>	0,36	MO com LS => Valor com BDI =>	0,6
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
mposição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Pa	râmetros	Н	1,0000000	1,85	1
sumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0147600	125,11	1
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,98	MO com LS =>	1
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
omposição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Pa		Н	1,0000000	0,10	0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,05 0,02	LS =>	0,05	MO com LS => Valor com BDI =>	0
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
	oou.go	241100	2555.,425				 		
omposição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Pa	râmetros	Н	1,0000000	0,18	0
sumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0083100	21,48	0
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	(
	مداله ۱۵	Damas	Descripio	Tine		llad	Overet	Voles IInit	To
mposição	Código 95363	SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa	râmetros	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,34	
							0,18	MO com LS =>	(
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,16 0,08	LS =>	0,10	Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição			LS ⇒	Quant.		(
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI ⇒>				Valor com BDI =>	C
omposição		Banco	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	Valor do BDI ⇒>	0,08			Valor com BDI =>	To
		SINAPI	·	Valor do BDI ⇒> Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra	0,08	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit 0,25 21,48	To
	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI ⇒> Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa	0,08	Und H	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit 0,25	To
	95360 00004230	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	Valor do BDI ⇒> Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra Valor do BDI ⇒>	0,08	Und H	Quant. 1,0000000 0,0115400	Valor com BDI => Valor Unit 0,25 21,48 Valor com BDI =>	To
	95360 00004230	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI ⇒> Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra	0,08	Und H	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit 0,25 21,48	To
sumo	95360 00004230 Código	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	Valor do BDI ⇒> Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra Valor do BDI ⇒>	0,08	Und H	Quant. 1,0000000 0,0115400	Valor com BDI => Valor Unit 0,25 21,48 Valor com BDI =>	To
sumo	95360 00004230 Código	SINAPI SINAPI Banco	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Valor do BDI ⇒> Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra Valor do BDI ⇒>	0,08	Und H	Quant. 1,000000 0,0115400 Quant.	Valor Com BDI => Valor Unit 0,25 21,48 Valor Com BDI => Valor Unit	To
sumo	95360 00004230 Código 95366	SINAPI SINAPI Banco	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa	0,08	Und H H H	Quant. 1,0000000 0,0115400 Quant. 1,0000000	Valor Com BDI => Valor Unit 0,25 21,48 Valor com BDI => Valor Unit 0,17	To
sumo	95360 00004230 Código 95366	SINAPI SINAPI Banco	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra Mão de Obra	0,08 urâmetros 0,06 constitution of the con	Und H H H H	Quant. 1,0000000 0,0115400 Quant. 1,0000000 0,0083100	Valor com BDI => Valor Unit 0,25 21,48 Valor com BDI => Valor Unit 0,17 20,62 MO com LS =>	To
omposição	95360 00004230 Código 95366	SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,08 0,06 0,08 0,04	Und H H H Und	Quant. 1,0000000 0,0115400 Quant. 1,0000000 0,0083100	Valor com BDI => Valor Unit 0,25 21,48 Valor com BDI => Valor Unit 0,17 20,62 MO com LS => Valor com BDI =>	To To
umo mposição mposição	95360 00004230 Código 95366	SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra Mão de Obra	0,08 0,06 0,08 0,04	Und H H H H	Quant. 1,0000000 0,0115400 Quant. 1,0000000 0,0083100	Valor com BDI => Valor Unit 0,25 21,48 Valor com BDI => Valor Unit 0,17 20,62 MO com LS =>	T
omposição omposição	95360 00004230 Código 95366 00004238	SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,08 0,06 0,08 0,04	Und H H H LS⇒	Quant. 1,0000000 0,0115400 Quant. 1,0000000 0,0083100 0,09	Valor com BDI => Valor Unit 0,25 21,48 Valor com BDI => Valor Unit 0,17 20,62 MO com LS => Valor com BDI =>	T
omposição omposição	95360 00004230 Código 95366 00004238	SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,08 0,06 0,08 0,04	Und H H H LS⇒	Quant. 1,0000000 0,0115400 Quant. 1,0000000 0,0083100 0,09	Valor com BDI => Valor Unit 0,25 21,48 Valor com BDI => Valor Unit 0,17 20,62 MO com LS => Valor com BDI =>	To
omposição omposição	95360 00004230 Código 95366 00004238	SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra	0,08 urâmetros 0,06 0,08 0,04 urâmetros	Und H H H LS⇒	Quant. 1,0000000 0,0115400 Quant. 1,0000000 0,083100 1,0000000 0,0212000	Valor Unit 0,25 21,48 Valor com BDI => Valor Unit 0,17 20,62 MO com LS => Valor com BDI =>	Tc 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
composição issumo	95360 00004230 Código 95366 00004238	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra Mão de Obra Mo sem LS => Livro SINAPI: Cálculos e Pa Mão de Obra	0,08 0,06 0,08 0,08 0,04 râmetros 0,20	Und H H H LS⇒	Quant. 1,0000000 0,0115400 Quant. 1,0000000 0,083100 1,0000000 0,0212000	Valor Com BDI => Valor Unit 0,25 21,48 Valor com BDI => Valor Unit 0,17 20,62 MO com LS => Valor com BDI =>	To 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
sumo	00006110		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0115400	20,33	0,2
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,2
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,2
	Código	Banas	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,32	0,3
				MO sem LS => 0,15 Valor do BDI => 0,07	LS =>	0,17	MO com LS => Valor com BDI =>	0,3 0,3
Composição	Código 90776	Banco	Descrição ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 35,40	Tota 35,4
nsumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,4
nsumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,08	0,0
nsumo	00043487	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	1,28	1,2
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
nsumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	31,85	31,8
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	0,0
				MO sem LS => 15,25	LS =>	17,28	MO com LS =>	32,5
	A :::	D	Parado	Valor do BDI => 7,82			Valor com BDI =>	43,2
Composição	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н		129,25	129,2
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	1,85	1,8
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,4
nsumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	125,11	125,1
nsumo	00043486		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,77	0,7
iisuiiio	00043466	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Waterial	П	1,0000000	0,77	0,7
nsumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,01	0,0
				MO sem LS => 59,51	LS =>	67,45	MO com LS =>	126,9
				Valor do BDI => 28,55	L3 =>	07,43	Valor com BDI =>	
	06.45		Davida	Valor do BDI => 28,55			Valor com BDI =>	157,80
	Código		Descrição	Valor do BDI => 28,55	Und	Quant.	Valor com BDI =>	157,80
	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Valor do BDI ⇒ 28,55 Tipo Provisórios	Und h	Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 3,88	157,8 Tota
tem	10550 Código	ORSE	<u> </u>	Valor do BDI => 28,55	Und	Quant.	Valor com BDI =>	157,86 Tota 3,86 Tota
tem nsumo	10550 Código	ORSE Banco	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição	Valor do BDI ⇒ 28,55	Und h Und	Quant. 1,0000000 Quant.	Valor com BDI => Valor Unit 3,88 Valor Unit	Tota 3,88 Tota 0,00
tem nsumo nsumo	10550 Código 1651	ORSE Banco ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção	Valor do BDI ⇒ 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material Material	Und h Und par pr	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0008000	Valor com BDI => Valor Unit 3,88 Valor Unit 11,28 7,00	157,8 Tota 3,8 Tota 0,0 0,0
item nsumo nsumo nsumo	10550 Código 1651 4722	ORSE Banco ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Valor do BDI ⇒ 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000	Valor com BDI => Valor Unit 3,88 Valor Unit 11,28	157,8 Tota 3,8 Tota 0,0 0,0
nsumo nsumo nsumo	10550 Código 1651 4722 11264	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro	Valor do BDI ⇒ 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material Material Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0004000	Valor com BDI => Valor Unit 3.88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80	157,8 Tota 3,8 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0
Composição Item Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10550 Código 1651 4722 11264 10282	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo	Valor do BDI ⇒ 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material Material Material Material	Und h Und par pr un un	Quant. 1,000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0004000 0,0002000	Valor com BDI => Valor Unit 3.88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52	Tota 3,8i Tota 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
tem nsumo	10550 Código 1651 4722 11264 10282 10790	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0004000 0,0002000 0,0002000 0,0001000 0,0008000	Valor com BDI => Valor Unit 3.88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67	Tota 3,8 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Item Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10550 Código 1651 4722 11264 10282 10790	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material Material Material Material Material Material Material Material Material	Und h Und par pr un un un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0004000 0,0002000 0,0002000 0,0001000	Valor com BDI => Valor Unit 3.88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95	Tota 3,8i Tota 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,
nsumo	10550 Código 1651 4722 11264 10282 10790	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un un un par	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0004000 0,0002000 0,0002000 0,0001000 0,0008000	Valor com BDI => Valor Unit 3.88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67	Tota 3.8 Tota 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.
nsumo	10550 Código 1651 4722 11264 10282 10790 10789	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un un un un par un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000	Valor com BDI => Valor Unit 3,88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40	Tota 3,8,8 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,
nsumo	10550 Código 1651 4722 11264 10282 10790 10789 10761	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material Serviços	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,1018000	Valor com BDI => Valor Unit 3,88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00	157,8 Tota 3,8 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,
nsumo	10550 Código 1651 4722 11264 10282 10790 10789 10761 11265 10599 11247	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore	Valor do BDI ⇒ 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0004000 0,0002000 0,0001000 0,0002000 0,0001000 0,0004000 0,0004000 0,0004000 0,0004000 0,0018000 0,0018000 0,0001000	Valor com BDI => Valor Unit 3.88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80	157,8 Tota 3,8 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,
tem nsumo	10550 Código 1651 4722 11264 10282 10790 10761 11265 10599 11247	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Valor do BDI ⇒ 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0004000 0,0002000 0,0001000 0,0002000 0,0001000 0,0004000 0,0004000 0,0004000 0,0001000 0,0001000 0,0001000	Valor com BDI => Valor Unit 3,88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00	157,8 Tota 3,8 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,
tem nsumo	10550 Código 1651 4722 11264 10282 10790 10761 11265 10599 11247	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore	Valor do BDI ⇒ 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0004000 0,0002000 0,0001000 0,0002000 0,0001000 0,0004000 0,0004000 0,0004000 0,0004000 0,0018000 0,0018000 0,0001000	Valor com BDI => Valor Unit 3.88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80	157,8 Total 3,8 Total 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,
teem nsumo	10550 Código 1651 4722 11264 10282 10790 10761 11265 10599 11247	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Valor do BDI ⇒ 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0004000 0,0002000 0,0001000 0,0002000 0,0001000 0,0004000 0,0004000 0,0004000 0,0001000 0,0001000 0,0001000	Valor com BDI => Valor Unit 3,88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00	157,8 Tota 3,8,8 0,0,0 0,0,0 0,0,0 0,0,0 0,0,0 0,0,0 0,0,0 0,0,0 1,4
tem asumo	10550 Código 1651 4722 11264 10282 10790 10761 11265 10599 11247	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refleição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Almoço (Participação do empregador)	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0004000 0,0004000 0,0018000 0,0018000 0,0006000 0,1018000	Valor com BDI => Valor Unit 3.88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00 14,00	157,8 Tota 3,8 3,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0
tem asumo	10550 Código 1661 4722 11264 10282 10790 10761 11265 10599 11247 158 11245	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Almoço (Participação do empregador) Desempoladeira de madeira 12x22 Protetor auricular	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0004000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000	Valor com BDI => Valor Unit 3.88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00 14,00 11,60 4,93	157,8 Tota 3,8 3,8 70,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,
tem nsumo	10550 Código Código 1651 4722 11264 10282 10790 10761 11265 10599 11247 11245 10596 4174	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Almoço (Participação do empregador) Desempoladeira de madeira 12x22 Protetor auricular Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisôrios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0004000 0,0018000 0,00018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0001000 0,0006000 0,1018000 0,0007000 0,0005000	Valor com BDI => Valor Unit 3,88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00 14,00 11,60 4,93 12,00	157,8 Tota 3,8 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,4 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0
teem ansumo ansu	10550 Código Código 1651 4722 11264 10282 10790 10761 11265 10599 11247 11245 10596 4174 11246	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Álmoço (Participação do empregador) Desempoladeira de madeira 12x22 Protetor auricular Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Escala métrica de bambú	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0004000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0007000 0,0005000 0,0005000	Valor com BDI => Valor Unit 3.88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00 14,00 11,60 4,93 12,00 10,22	157,8 Tota 3,8 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,4 0,0 0,0
teem nsumo	10550 Código Código 1651 4722 11264 10282 10790 10761 11265 10599 11247 11245 10596 4174 11246 10362	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Almoço (Participação do empregador) Desempoladeira de madeira 12x22 Protetor auricular Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisôrios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0004000 0,0018000 0,00018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0001000 0,0006000 0,1018000 0,0007000 0,0005000	Valor com BDI => Valor Unit 3,88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00 14,00 11,60 4,93 12,00	157,8 Tota 3,8 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0
tem nsumo	10550 Código Código 1651 4722 11264 10282 10790 10761 11265 10599 11247 11246 11246 11246 10362	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Álmoço (Participação do empregador) Desempoladeira de madeira 12x22 Protetor auricular Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Escala métrica de bambú Seguro de vida e acidente em grupo	Valor do BDI ⇒ 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material Serviços	Und h Und par pr un un un par un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0004000 0,0002000 0,0001000 0,0002000 0,0001000 0,0004000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000	Valor com BDI => Valor Unit 3.88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00 14,00 11,60 4,93 12,00 10,22 12,54	157,86 Tota 3,86 Tota 0,00
teem nsumo	10550 Código Código 1651 4722 11264 10282 10790 10761 11265 10599 11247 11246 11246 11246 10362	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Álmoço (Participação do empregador) Desempoladeira de madeira 12x22 Protetor auricular Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Escala métrica de bambú Seguro de vida e acidente em grupo Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,001000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000	Valor com BDI => Valor Unit 3.88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00 14,00 11,60 4,93 12,00 10,22 12,54 20,85	157,8 Tota 3,8 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,
tem asumo a	10550 Código Código 1651 4722 11264 10282 10790 10761 11265 10599 11247 11246 11246 11246 10362	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Almoço (Participação do empregador) Desempoladeira de madeira 12x22 Protetor auricular Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Escala métrica de bambú Seguro de vida e acidente em grupo Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Vale transporte	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,001000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000 0,00018000	Valor com BDI => Valor Unit 3.88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00 14,00 11,60 4,93 12,00 10,22 12,54 20,85	157,8 Tota 3,8 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,4 0,0 0,0
teem assumo assu	10550 Código Código 1651 4722 11264 10282 10790 10789 10781 11265 10599 11247 11245 10596 4174 11246 10362 2378	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Álmoço (Participação do empregador) Desempoladeira de madeira 12x22 Protetor auricular Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Escala métrica de bambú Seguro de vida e acidente em grupo Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Vale transporte	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,001000 0,001000 0,001000 0,001000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0001000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000	Valor com BDI => Valor Unit 3.88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00 11,60 4,93 12,00 10,22 12,54 20,85 4,50	157,8 Tota 3,8 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0,0 0,0,0 0,0,0 1,4 0,0 0,0
nsumo	10550 Código Código 1651 4722 11264 10282 10790 10761 11265 10599 11247 10596 4174 11246 10362 2378 Código 11243	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Almoço (Participação do empregador) Desempoladeira de madeira 12x22 Protetor auricular Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Escala métrica de bambú Seguro de vida e acidente em grupo Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Vale transporte Detalhamento de Cálcul Descrição	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,001000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,00010000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,00010000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,0001000 0,00010000 0,000100000000	Valor com BDI => Valor Unit 3.88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00 11,60 4,93 12,00 10,22 12,54 20,85 4,50 Valor Unit	157,8 Tota 3,8 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0
stem sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sum	10550 Código 1651 4722 11264 10282 10790 10789 10781 11265 10599 11247 11245 10596 4174 11246 10362 2378 Código 11243	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Almoço (Participação do empregador) Desempoladeira de madeira 12x22 Protetor auricular Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Escala métrica de bambú Seguro de vida e acidente em grupo Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Vale transporte Detalhamento de Cálcul Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,000000 Quant. 0,0023000 0,0004000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0001000 0,00045000 0,0005000	Valor com BDI => Valor Unit 3.88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00 11,60 4,93 12,00 10,22 12,54 20,85 4,50 Valor Unit 28,00 11,28	157,8 Tota 3,8 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0
teem nsumo	10550 Código Código 1651 4722 11264 10282 10790 10761 11265 10599 11247 158 11245 10596 4174 11246 10362 Código 11243 00012892/SINA PI 1651	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Reficição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Álmoço (Participação do empregador) Desempoladeira de madeira 12x22 Protetor auricular Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Escala métrica de bambú Seguro de vida e acidente em grupo Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Vale transporte Detalhamento de Cálcul Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0004000 0,0018000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0008000	Valor com BDI => Valor Unit 3.88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00 11,60 4,93 12,00 10,22 12,54 20,85 4,50 Valor Unit 28,00 11,28 7,00	157,8 Tota 3,8 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0
tem nsumo	10550 Código 1651 4722 11264 10282 10790 10761 11265 10596 4174 11246 10362 2378 Código 11243 00012892/SINAA PI 1651 11264	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Ôculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nivel de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Álmoço (Participação do empregador) Desempoladeira de madeira 12x22 Protetor auricular Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Escala métrica de bambú Seguro de vida e acidente em grupo Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Vale transporte Detalhamento de Cálcul Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Ôculos branco proteção Marreta de 1/2 kg com cabo	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0004000 0,0002000 0,0002000 0,0004000 0,001000 0,0004000 0,001000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000	Valor com BDI => Valor Unit 3,88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00 14,00 11,60 4,93 12,00 10,22 12,54 20,85 4,50 Valor Unit 28,00 11,28 7,00 13,52	157,8 Tota 3,8 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0
Intermaneur of the control of the co	10550 Código 1651 4722 11264 10282 10790 10761 11265 10599 11247 11246 10362 Código 11243 00012892/SINA PI 1651 11264 10282	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Álmoço (Participação do empregador) Desempoladeira de madeira 12x22 Protetor auricular Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Escala métrica de bambú Seguro de vida e acidente em grupo Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Vale transporte Detalhamento de Cálcul Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0002000 0,0002000 0,0001000 0,0008000	Valor com BDI => Valor Unit 3,88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00 11,60 4,93 12,00 10,22 12,54 20,85 4,50 Valor Unit 28,00 11,28 7,00 13,52 44,00	157,86 Tota 3,88 Tota 0,00
Intermaneur of the control of the co	10550 Código 1651 4722 11264 10282 10790 10761 11265 10599 11247 11246 10362 Código 11243 00012892/SINA PI 1651 11264 10282	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Ôculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nivel de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Álmoço (Participação do empregador) Desempoladeira de madeira 12x22 Protetor auricular Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Escala métrica de bambú Seguro de vida e acidente em grupo Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Vale transporte Detalhamento de Cálcul Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Ôculos branco proteção Marreta de 1/2 kg com cabo	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0004000 0,0002000 0,0002000 0,0004000 0,001000 0,0004000 0,001000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000	Valor com BDI => Valor Unit 3,88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00 14,00 11,60 4,93 12,00 10,22 12,54 20,85 4,50 Valor Unit 28,00 11,28 7,00 13,52	157,86 Tota 3,86 Tota 0,03 0,00
tem nsumo	10550 Código 1651 4722 11264 10282 10790 10761 11265 10599 11247 11246 10362 2378 Código 11243 00012892/SINA PI 1651 11264 10282 10790	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Martelo de borracha com cabo Protetor solar fps 30 com 120ml Serra mármore Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Álmoço (Participação do empregador) Desempoladeira de madeira 12x22 Protetor auricular Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Escala métrica de bambú Seguro de vida e acidente em grupo Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Vale transporte Detalhamento de Cálcul Descrição Martelo sem unha Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Óculos branco proteção Marreta de 1/2 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Valor do BDI => 28,55 Tipo Provisórios Tipo Material	Und h Und par pr un	Quant. 1,0000000 Quant. 0,0023000 0,0008000 0,0002000 0,0002000 0,0001000 0,0008000	Valor com BDI => Valor Unit 3,88 Valor Unit 11,28 7,00 18,80 13,52 44,00 25,95 76,67 15,40 5,00 18,75 18,00 327,80 14,00 11,60 4,93 12,00 10,22 12,54 20,85 4,50 Valor Unit 28,00 11,28 7,00 13,52 44,00	157,86 Tota 3,86 Tota 0,00

Valor do BDI =>

0,07

Insumo		ORSE	Nível de bolha de madeira Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Material Serviços	un un	0,0002000 0,1018000	15,40 5,00	0,00 0,51
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo		ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012895/SINA		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,01
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,01
Insumo Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Fardamento com mangas curta	Serviços Material	un un	0,0045000 0,0015000	12,54 198,07	0,06 0,30
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,86			Valor com BDI =>	4,74
		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código	Banco ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant. 0,0023000	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SINA		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	00000744/0114	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0002000	172,23	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,008000	76,67	0,06
	00012893/SINA PI							
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,30
Insumo	00040005/01814	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	14,00	0,01
			Detalhamento de Cálcu	lo ORSE				
ltem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,03
	00012892/SINA PI							
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
l	40700	ODOE	Di sustanta	Managari				
Insumo Insumo		ORSE ORSE	Pá quadrada Almoço (Participação do empregador)	Material Material	un un	0,0002000	36,90 14,00	0,01 1,43
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	00012894/SINA PI		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0002000	172,23	0,03
IIISUIIIO	00002711/SINA		camara	iviaterial	un	0,0002000	172,23	0,03
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,01
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,30
Insumo	4/28	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	14,00	0,01
	00012895/SINA		(classe b)	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	4,85
	_	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	55,65	55,65
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	00006111/SINA	ORSE						
	PI							
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,97	11,91
Composição Item	10549	ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Item Insumo	10549	ORSE Banco ORSE	Descrição Servente de obras (horista)	Tipo Mão de Obra	Und h	Quant. 3,0000000	Valor Unit 14,58	Total 43,74
Composição Item Insumo	00006111/SINA	ORSE Banco ORSE ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant. 3,0000000 0,0069000	Valor Unit 14,58 11,28	Total 43,74 0,08
Composição Item Insumo Insumo	00012892/SINA	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE	Descrição Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Protetor solar fps 30 com 120ml	Tipo Mão de Obra Material Material	Und h par un	Quant. 3,0000000 0,0069000 0,0054000	Valor Unit 14,58 11,28 18,00	Total 43,74 0,08 0,10
Composição Item Insumo Insumo Insumo	00006111/SINA 00012892/SINA 10599 10492	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Protetor solar fps 30 com 120ml Cesta Básica	Tipo Mão de Obra Material Material Material	Und h par un un	Quant. 3,0000000 0,0069000 0,0054000 0,0135000	Valor Unit 14,58 11,28 18,00 205,00	Total 43,74 0,08 0,10 2,77
Composição Item Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	PI 10549 Código 00006111/SINA 00012892/SINA 10599 10492	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Protetor solar fps 30 com 120ml Cesta Básica Protetor auricular	Tipo Mão de Obra Material Material Material Material	Und h par un un un	Quant. 3,0000000 0,0069000 0,0054000 0,0135000 0,0135000	Valor Unit 14,58 11,28 18,00 205,00 4,93	Total 43,74 0,08 0,10 2,77 0,07
Composição Item Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	PI 10549 Código 00006111/SINA 00012892/SINA 10599 10492 10596 4729	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Protetor solar fps 30 com 120ml Cesta Básica	Tipo Mão de Obra Material Material Material	Und h par un un	Quant. 3,0000000 0,0069000 0,0054000 0,0135000	Valor Unit 14,58 11,28 18,00 205,00	Total 43,74 0,08 0,10 2,77 0,07 0,01
Composição Item Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	PI 10549 Código 00006111/SINA 00012892/SINA 10599 10492 10596 4729	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Protetor solar fps 30 com 120ml Cesta Básica Protetor auricular	Tipo Mão de Obra Material Material Material Material	Und h par un un un	Quant. 3,0000000 0,0069000 0,0054000 0,0135000 0,0135000	Valor Unit 14,58 11,28 18,00 205,00 4,93	Total 43,74 0,08 0,10 2,77 0,07
Composição Item Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Pi 10549 Código 00006111/SINA 00012892/SINA 10599 10492 10596 4729	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Protetor solar fps 30 com 120ml Cesta Básica Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo	Tipo Mão de Obra Material Material Material Material Material Material	Und h par un un un un	Quant. 3,0000000 0,0069000 0,0054000 0,0135000 0,0135000 0,0003000	Valor Unit 14,58 11,28 18,00 205,00 4,93 37,80	Total 43,74 0,08 0,10 2,77 0,07 0,01
Composição Item Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Pi 10549 Código 00006111/SINA 00012892/SINA 10599 10492 10596 4729 10788	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Protetor solar fps 30 com 120ml Cesta Básica Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Tipo Mão de Obra Material Serviços	h par un un un un un	Quant. 3,000000 0,0069000 0,0054000 0,0135000 0,0135000 0,0003000 0,0006000 0,3054000 0,3054000	Valor Unit 14,58 11,28 18,00 205,00 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00	Total 43,74 0,08 0,10 2,77 0,07 0,01 0,02 4,28 1,53
Composição Item Insumo	Pi 10549 Código 00006111/SINA 00012892/SINA 10599 10492 10596 4729 10788	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Protetor solar fps 30 com 120ml Cesta Básica Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - calé da manhã (calé com leite e dois pães com manteiga) Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Tipo Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material Material Material Serviços Material	Und h par un un un un un un un un	Quant. 3,000000 0,0069000 0,0054000 0,0135000 0,0135000 0,0006000 0,3054000 0,3054000 0,0006000	Valor Unit 14,58 11,28 18,00 205,00 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00 20,85	Total 43,74 0,08 0,10 2,77 0,07 0,01 0,02 4,28 1,53 0,01
Composição Item Insumo	Pi 10549 Código 00006111/SINA 00012892/SINA 10599 10492 10596 4729 10788 158	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Protetor solar fps 30 com 120ml Cesta Básica Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1/*100* kg, pneu com	Tipo Mão de Obra Material Serviços	Und h par un un un un un un un	Quant. 3,000000 0,0069000 0,0054000 0,0135000 0,0135000 0,0003000 0,0006000 0,3054000 0,3054000	Valor Unit 14,58 11,28 18,00 205,00 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00	Total 43,74 0,08 0,10 2,77 0,07 0,01 0,02 4,28 1,53
Insumo Composição Item Insumo	Pi 10549 Código 00006111/SINA 00012892/SINA 10599 10492 10596 4729 10788 10761	ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Protetor solar fps 30 com 120ml Cesta Básica Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - calé da manhã (calé com leite e dois pães com manteiga) Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Tipo Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material Material Material Serviços Material	Und h par un un un un un un un un	Quant. 3,000000 0,0069000 0,0054000 0,0135000 0,0135000 0,0006000 0,3054000 0,3054000 0,0006000	Valor Unit 14,58 11,28 18,00 205,00 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00 20,85	Total 43,74 0,08 0,10 2,77 0,07 0,01 0,02 4,28 1,53 0,01

		ORSE	Rete de convenço com higuairo de con e colorinho conlabordo	Material	nor	0.0024000	76.67	0.10
nsumo nsumo	4728	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Talhadeira chata 10"	Material Material	par	0,0024000	76,67 18,58	0,1
nsumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0018000	14,00	0,0
	00012895/SINA		(classe b)	10 10 0050		20.04		40.7
				MO sem LS => 20,50	LS =>	23,24	MO com LS =>	43,7
				Valor do BDI => 12,29			Valor com BDI =>	67,9
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	Fôrmas para Estruturas de Concreto	M	1.0000000	44,41	44,4
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.		CHP	0,0220000	28,92	0,64
Auxiliar	00000	CINADI	COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Improdutivo dos Equipamentos		0.0000000	00.04	0.74
Composição Auxiliar		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0320000	22,21	0,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0830000	26,97	2,24
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0880000	27,33	2,41
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE	Material	m²	0,1360000	108,83	14,80
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,3420000	9,98	23,37
			BRUTA	MO sem LS => 2,16	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI => 9,81			Valor com BDI =>	54,22
	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			•					
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	251,06	251,06
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,2500000	22,21	5,55
Auxiliar Composição	99262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1.1800000	26,97	31,82
Auxiliar	00202	SINAFI	CARPINI EIRO DE I ORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVIO SIIVAFI. Calculos e Farametros		1,1000000	20,97	31,02
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.		CHP	0,0630000	28,92	1,82
Insumo	00001345		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE	Material	m²	1,3360000 2.3080000	108,83	145,40
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,3080000	9,98	23,03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	М	9,2370000	3,49	32,24
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	20,34	4,23
				MO sem LS => 16,46	LS =>	18,66	MO com LS =>	35,12
				Valor do BDI => 55,46			Valor com BDI =>	306,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	Fôrmas para Estruturas de Concreto	m²	1,0000000	190,86	190,86
Composição	92200	SINAFI	COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Armado	111-	1,0000000	190,00	190,00
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP		CHI	0,2370000	27,33	6,48
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0500000	28,92	1,45
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,2020000	22,21	4,49
Insumo	00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	6,9520000	3,49	24,26
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,1660000	9,98	1,66
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	20,34	3,23
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE	Material	m²	1,1460000	108,83	124,72
			PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17*	MO sem LS => 13,20	LS =>	14,96	MO com LS =>	28,16
					20 -	1 1,00		
				Valor do BDI => 42,16			Valor com BDI =>	233,02
		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código							108,34
		SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,0000000	108,34	
	5934		HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e	CHI	1,0000000	108,34 46,00	46,00
Auxiliar	5934 89228	SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIŪRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -	Improdutivo dos Equipamentos	Н	1,0000000	46,00	
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	5934 89228 88300	SINAPI SINAPI SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO, MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	46,00 46,12	46,12
Auxiliar Composição	5934 89228 88300	SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIŪRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	46,00	
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	5934 89228 88300	SINAPI SINAPI SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÍAMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	46,00 46,12	46,12
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	5934 89228 88300	SINAPI SINAPI SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÍAMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	46,00 46,12 16,22	46,12 16,22
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	5934 89228 88300	SINAPI SINAPI SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÍAMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07	H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	46,00 46,12 16,22 MO com LS =>	46,12 16,22 40,68
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	5934 89228 88300 89229	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO, MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS.	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93	H H H LS⇒	1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor com BDI =>	46,12 16,22 40,68 132,27
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	5934 89228 88300 89229	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. Descrição	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93	H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor com BDI =>	46,12 16,22 40,68 132,27
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	5934 89228 88300 89229 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93	H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 264,55	46,12 16,22 40,68 132,27 Total 264,55
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	5934 89228 88300 89229 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO, MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e	H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor com BDI =>	46,12 16,22 40,68 132,27
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	5934 89228 88300 89229 Código 5932	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e	H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 264,55	46,12 16,22 40,68 132,27 Total 264,55
Audiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar	5934 89228 88300 89229 Código 5932 89228	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS.	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 264,55 46,00 16,22	46,12 16,22 40,68 132,27 Total 264,55 46,00
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	5934 89228 88300 89229 Código 5932 89228 89229	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H H LS =>	1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 264,55 46,00 16,22 46,12	46,12 16,22 40,68 132,27 Total 264,55 46,00 16,22 46,12
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	5934 89228 88300 89229 Código 5932 89228 89229 88300 5779	SINAPI	IHP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÉNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros. Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95	46,12 40,68 132,27 Total 264,55 46,00 16,22 46,12
Auxiliar Composição Composição Composição	5934 89228 88300 89229 Código 5932 89228 89229 88300 5779	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	IHP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO.	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H H LS =>	1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 264,55 46,00 16,22 46,12	46,12 16,22 40,68 132,27 Total 264,55 46,00 16,22 46,12
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	5934 89228 88300 89229 Código 5932 89228 89229 88300 5779	SINAPI	IHP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÉNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros. Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95	46,12 40,68 132,27 Total 264,55 46,00 16,22 46,12
Auxiliar Composição Composição Composição	5934 89228 88300 89229 Código 5932 89228 89229 88300 5779	SINAPI	IHP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO.	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H H H LS => Und CHP H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95 82,26	46,12 40,68 132,27 Total 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95 82,26
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição	5934 89228 88300 89229 Código 5932 89228 89229 88300 5779	SINAPI	IHP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO.	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07	H H H LS => Und CHP H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95 82,26 MO com LS =>	46,12 46,12 40,68 132,27 Total 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95 82,26 40,68
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição	5934 89228 88300 89229 Código 5932 89228 89229 88300 5779	SINAPI	IHP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO.	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Sequiros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07	H H H LS => Und CHP H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95 82,26 MO com LS =>	46,12 46,12 40,68 132,27 Total 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95 82,26 40,68
Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	5934 89228 88300 89229 Código 5932 89228 89229 88300 5779 53849	SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUITENCÁ MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUITENCÁ MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUITENCÁ MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H H LS => Und CHP H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant.	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor Unit 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95 82,26 MO com LS => Valor com BDI =>	46,12 40,68 132,27 Total 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95 82,26 40,68 322,99
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição	5934 89228 88300 89229 Código 5932 89228 89229 88300 5779 53849	SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - WINDONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÂO, MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÂO, MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 130	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 58,44	H H LS =>	1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95 82,26 MO com LS => Valor com BDI =>	46,12 40,68 132,27 Total 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95 82,26 40,68 322,99
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	5934 89228 88300 89229 Código 5932 89228 89229 Código 53849 Código 89228	SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO. AF .006/2014 LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO. AF .006/2014 LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO. AF .006/2014	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 58,44 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Goga de Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 58,44	H H LS => Und CHP H H H Und H H H H	1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95 82,26 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 46,00	46,12 40,68 132,27 Total 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95 82,26 40,68 322,99 Total
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	5934 89228 88300 89229 Código 5932 89228 89229 88300 5779 53849	SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - WINDONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÂO, MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÂO, MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO DE SENTO 130	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 58,44 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07	H H H LS => Und CHP H H H H H UN	1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 0,0000000	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor Unit 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95 82,26 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 46,00 1.150.000,00	46,12 46,22 40,68 132,27 Total 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95 82,26 40,68 322,99 Total 46,00 46,00
Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	5934 89228 88300 89229 Código 5932 89228 89229 Código 693849	SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. OPERADOR DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO. MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO. AF .006/2014 LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO. AF .006/2014 LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA DESCRIÇÃO. AF .006/2014	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 23,93 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Sequros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 58,44 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Goga de Materiais na MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 58,44	H H LS => Und CHP H H H Und H H H H	1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000	46,00 46,12 16,22 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95 82,26 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 46,00	46,12 40,68 132,27 Total 264,55 46,00 16,22 46,12 73,95 82,26 40,68 322,99 Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	16,22	16,22
nsumo	00004090	SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição	UN	0,0000141	1.150.000,00	16,22
			HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Permanente MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,58			Valor com BDI =>	19,80
	Cádigo	Panas	Decericão	Tino	Und	Quant	Volor Unit	Tota
Composição	Código		Descrição	Tipo	H	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO.			1,0000000	73,95	73,95
nsumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	1.150.000,00	73,95
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 16,34	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	90,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	82,26	82,26
nsumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	5,88	82,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 18,17			Valor com BDI =>	100,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	25,87	25,87
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,10	0,10
Auxiliar	00043488	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,89	0,89
nsumo	00043488		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material	н	1,0000000	0,09	0,0
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
nsumo nsumo	00004093 00037373		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra Material	H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS => 9,58	LS =>	10,85	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI => 5,71			Valor com BDI =>	31,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	-	Н	1,0000000	27,10	27,10
Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	0,18	0,18
Auxiliar Insumo	00037373		ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1.0000000	0,18	0,08
	00037373		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	0,00
Insumo	00037571		COMPLEMENTARES) OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000		
			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS			1,0000000	21,48	21,48
Insumo	00043488		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н		1,43	1,43
Insumo	00043464		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS => 10,15	LS =>	11,51	MO com LS =>	21,66
				Valor do BDI => 5,99			Valor com BDI =>	33,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	46,12	46,12
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,34	0,34
Auxiliar						1,0000000	40,34	40,34
	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000		0,08
insumo	00004239 00037373		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra Material	H H	1,0000000	0,08	
Auxiliar Insumo Insumo Insumo		SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS				0,08 2,46	2,46
nsumo nsumo insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000		
nsumo nsumo nsumo	00037373 00037370	SINAPI SINAPI SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material Material	Н	1,0000000	2,46	1,43
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	00037373 00037370 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material Material Material	H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	2,46 1,43	1,43 0,01
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	00037373 00037370 00037372 00043464	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material Material Material Material	н н н	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	2,46 1,43 0,01	1,43 0,01 0,57
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	00037373 00037370 00037372 00043464 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Material Material Material Material Material Material	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	2,46 1,43 0,01 0,57 0,89	1,43 0,01 0,57 0,89
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	00037373 00037370 00037372 00043464 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI-FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Material Material Material Material	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	2,46 1,43 0,01 0,57	1,45 0,01 0,57 0,89 40,68
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	00037373 00037370 00037372 00043464 00037371 00043488	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material Material Material Material Material Material Material MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 10,19	H H H H LS =>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 21,61	2,46 1,43 0,01 0,57 0,89 MO com LS => Valor com BDI =>	1,43 0,01 0,57 0,89 40,68 56,31
nsumo	00037373 00037370 00037372 00043464 00037371 00043488	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material Material Material Material Material Material Material Material Moterial Moterial	H H H H CS =>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 21,61	2,46 1,43 0,01 0,57 0,89 MO com LS => Valor com BDI =>	1,43 0,01 0,57 0,89 40,68 56,31
nsumo	00037373 00037370 00037372 00043464 00037371 00043488	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material Material Material Material Material Material Material MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 10,19	H H H H LS =>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 21,61	2,46 1,43 0,01 0,57 0,89 MO com LS => Valor com BDI =>	1,43 0,01 0,57 0,89 40,68 56,31
Insumo In	00037373 00037370 00037372 00043464 00037371 00043488 Código 88297	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA DE COMPLEMENTARES CO	Material Material Material Material Material Material Material Material Moterial Moterial	H H H H CS =>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 21,61	2,46 1,43 0,01 0,57 0,89 MO com LS => Valor com BDI =>	1,43 0,01 0,57 0,86 40,68 56,31 Total
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo Composição Composição Audilar	00037373 00037370 00037372 00043464 00037371 00043488 Código 88297	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	Material Material Material Material Material Material Material Material MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 10,19 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H H H H Und H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant.	2,46 1,43 0,01 0,57 0,89 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,17	1,43 0,01 0,57 0,89 40,68 56,31 Total 27,17
Insumo Insumo	00037373 00037370 00037372 00043464 00037371 00043488 Código 88297	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Material Material Material Material Material Material Material Material MO sem LS => 19,07 Valor do BDI => 10,19 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Cálculos e Par	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000	2,46 1,43 0,01 0,57 0,89 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,17 0,25	2,46 1,43 0,01 0,57 0,89 40,68 56,31 Total 27,17 0,25 21,48 0,89

nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
	00037371		COMPLEMENTARES)	Material	Н			
nsumo			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			1,0000000	0,08	0,08
nsumo	00043464		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS => 10,19	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	26,23	26,23
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,17	0,17
nsumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,89	0,89
nsumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	20,62	20,6
Insumo	00043464 00037371		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material Material	H H	1,0000000	0,01 0,57	0,0
nsumo			COMPLEMENTARES)	Material	Н			
	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			1,0000000	2,46	2,4
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	0,0
				MO sem LS => 9,75	LS =>	11,04	MO com LS =>	20,7
				Valor do BDI => 5,79			Valor com BDI =>	32,02
	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	Quant. 1,0000000	27,39	27,39
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	0,43	0,43
Auxiliar Insumo	00043489		COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	н	1,0000000	1,31	1,3
			COLETADO CAIXA)					
Insumo	00004750		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS => 9,73	LS =>	11,03	MO com LS =>	20,76
				Valor do BDI => 6,05			Valor com BDI =>	33,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Н	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1.0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS => 9,67	LS =>	10,96	MO com LS =>	20,63
				Valor do BDI => 6,42			Valor com BDI =>	35,49
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	26,01	26,01
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,4529000	29,07	13,17
Auxiliar								
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	39,43	12,84
				MO sem LS => 4,38	LS =>	4,96	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI => 5,75			Valor com BDI =>	31,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO	-	m²	1,0000000	135,93	135,93
			SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024					
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,6390000	27,39	17,50
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,2790000	21,72	27,78
Auxiliar Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,22	1,0
nsumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,34	11,55
nsumo	00036178		PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM,	Material	UN	6,4375000	12,13	78,09
				Valor do BDI => 30,03			Valor com BDI =>	165,96
	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota

Composição	91278	CINIADI	DI AGA VIDDATÓDIA DEVEDOÚTI GOLAMOTOD A TEMPOGA GAGOLINA			4 0000000		0,74
		SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	0,58	0,58
omposição uxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	0,16	0,16
			AF_00/2019	Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,90
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,0000000	9,92	9,92
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	0,58	0,58
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	8,45	8,45
Auxiliar Composição Auxiliar	91275	SINAPI	FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV -	Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	MANUTENÇÃO. AF. 08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.	Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	0,16	0,16
			AF_08/2015	Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,19			Valor com BDI =>	12,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 250 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM,	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	10.941,06	0,58
			VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001442	SINAPI	AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800	Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	10.941,06	0,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,20
	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Banco SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros, Impostos e	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 0,73
		SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição				
	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00	Н	1,0000000	0,73 10.941,06 MO com LS =>	0,73 0,73
	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000 0,0000667	0,73	0,73
Insumo	91275 00001442 Código	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H UN LS =>	1,0000000 0,0000667 0,00	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor com BDI =>	0,73 0,73 0,00 0,89
Insumo Composição	91275 00001442 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e	H UN LS =>	1,0000000 0,0000667 0,00 Quant.	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,73 0,73 0,00 0,89 Total
Composição Insumo Composição Insumo	91275 00001442 Código 91276	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 Descrição 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H UN LS =>	1,0000000 0,0000667 0,00 Quant. 1,0000000	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 8,45	0,73 0,73 0,00 0,89 Total 8,45
Insumo Composição	91275 00001442 Código 91276	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 Descrição 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Material	H UN LS => Und H	1,0000000 0,0000667 0,00 Quant. 1,0000000	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 8,45 5,87	0,73 0,73 0,00 0,89 Total 8,45
Insumo Composição	91275 00001442 Código 91276	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 Descrição 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Material MO sem LS ⇒ 0,00	H UN LS => Und H	1,0000000 0,0000667 0,00 Quant. 1,0000000	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 8,45 5,87 MO com LS =>	0,73 0,73 0,00 0,89 Total 8,45 8,45
Insumo Composição	91275 00001442 Código 91276	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 Descrição 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Material MO sem LS ⇒ 0,00	H UN LS => Und H	1,0000000 0,0000667 0,00 Quant. 1,0000000	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 8,45 5,87 MO com LS =>	0,73 0,73 0,00 0,89 Total 8,45 8,45
Composição Insumo	91275 00001442 Código 91276 00004222 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV-COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSINEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 Descrição	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 1,87	H UN LS => Und H L LS =>	1,0000000 0,0000667 0,00 Quant. 1,000000 1,4400000 0,00	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 8,45 5,87 MO com LS => Valor com BDI =>	0,73 0,73 0,00 0,89 Total 8,45 8,45 0,00
Composição Composição Composição Composição Auxiliar	91275 00001442 Código 91276 00004222 Código 93244 73309	SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV-COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF, 2500 A 2800 Descrição	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,87 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Despreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H UN LS => Und H LS => Und CHI	1,0000000 0,0000667 0,00 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,4400000 0,00 Quant. 1,0000000	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor Cunit 8,45 5,87 MO com LS => Valor Cunit 68,56 33,33	0,73 0,73 0,00 0,89 Total 8,45 0,00 10,32 Total 68,56 33,33
Composição Composição Composição Composição Auxiliar Auxiliar	91275 00001442 Código 91276 00004222 Código 93244 73309 73313	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV-COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 Descrição	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 1,87 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H UN LS => Und H LS => Und H H H H	1,0000000 0,0000667 0,00 Quant. 1,0000000 1,4400000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor Cunit 8,45 5,87 MO com LS => Valor Cunit 0,45 Valor Unit 68,56 33,33 9,00	0,73 0,73 0,00 0,89 Total 8,45 0,00 10,32 Total 68,56 33,33 9,00
Insumo Composição Composição Composição Composição	91275 00001442 Código 91276 00004222 Código 93244 73309 73313	SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 Descrição 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 GASOLINA COMUM Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONEL PED DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONEL PED ECCARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONEL PED DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONEL PED ECCARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONEL PED ECCARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONEL PED ECCARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONEL PED ECCARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONEL PED ECCARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONEL PED ECCARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONEL PED ECCARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONEL PED ECCARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONEL PED ECCARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONEL PED ECCARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONEL PED ECCARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONEL PED ECCARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONEL PED ECCARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 1,87 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H UN LS => Und H L LS => Und H H H H H	1,0000000 0,000667 0,00 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor Unit 8,45 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 68,56 33,33 9,00 26,23	0,73 0,73 0,00 0,89 Total 8,45 0,00 10,32 Total 68,56 33,33 9,00 26,23
Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	91275 00001442 Código 91276 00004222 Código 93244 73309 73313	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF, 2500 A 2800 Descrição	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 1,87 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros MO sem LS ⇒ 9,75	H UN LS => Und H LS => Und H H H H	1,0000000 0,0000667 0,00 Quant. 1,0000000 1,4400000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 8,45 5,87 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 68,56 33,33 9,00 26,23 MO com LS =>	0,73 0,73 0,00 0,89 Total 8,45 0,00 10,32 Total 68,56 33,33 9,00 26,23 20,79
Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	91275 00001442 Código 91276 00004222 Código 93244 73309 73313	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF, 2500 A 2800 Descrição	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 1,87 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H UN LS => Und H L LS => Und H H H H H	1,0000000 0,000667 0,00 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor Unit 8,45 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 68,56 33,33 9,00 26,23	0,73 0,73 0,00 0,899 Total 8,45 0,00 10,32 Total 68,56 33,33 9,00 26,23
Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código 91276 00004222 Código 91276 00004222 Código 93244 73309 73313 88303	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV-COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF, 2500 A 2800 Descrição	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 1,87 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros MO sem LS ⇒ 9,75 Valor do BDI ⇒ 15,14 Depreciação, Juros, Impostos e	H UN LS => Und H LS => Und CHI H H LS =>	1,0000000 0,0000667 0,00 Quant. 1,0000000 1,4400000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 11,04	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor Unit 8,45 5,87 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 68,56 33,33 9,00 26,23 MO com LS => Valor com BDI =>	0,73 0,73 0,00 0,89 Total 8,45 0,00 10,32 Total 66,56 33,33 9,00 26,23 20,79 83,70 33,33
Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91275 00001442 Código 91276 00004222 Código 93244 73309 73313 88303	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV-COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 2500 A 2800 Descrição	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 1,87 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros MO sem LS ⇒ 9,75 Valor do BDI ⇒ 15,14 Depreciação, Juros, Impostos e Equipamento para Aquisição Permanente	H UN LS => Und H L LS => H LS =>	1,0000000 0,000667 0,00 Quant. 1,0000000 1,4400000 0,000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 11,0400000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 0,0000533	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor Unit 8,45 5,87 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 68,56 33,33 9,00 26,23 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI =>	0,73 0,73 0,00 0,89 Total 8,45 0,00 10,32 Total 68,56 33,33 9,00 26,23 20,79 83,70 33,33 3,333
Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 91276 00004222 Código 91276 00004222 Código 93244 73309 73313 88303	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV-COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 Descrição	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 1,87 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros MO sem LS ⇒ 9,75 Valor do BDI ⇒ 15,14 Depreciação, Juros, Impostos e Equipamento para Aquisição	H UN LS => Und H LS => Und CHI H H LS =>	1,0000000 0,0000667 0,00 Quant. 1,0000000 1,4400000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 11,04	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor Unit 8,45 5,87 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 68,56 33,33 9,00 26,23 MO com LS => Valor com BDI =>	0,73 0,73 0,00 0,89 Total 8,45 0,00 10,32 Total 68,56 33,33 9,00 26,23 20,79 83,70 33,33
Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	Código 91276 00004222 Código 91276 00004222 Código 93244 73309 73313 88303	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV-COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 Descrição	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 1,87 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros MO sem LS ⇒ 9,75 Valor do BDI ⇒ 15,14 Depreciação, Juros, Impostos e Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00	H UN LS => Und H L LS => H LS =>	1,0000000 0,000667 0,00 Quant. 1,0000000 1,4400000 0,000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 11,0400000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 0,0000533	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor Unit 8,45 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 68,56 33,33 9,00 26,23 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI =>	0,73 0,73 0,00 0,89 Total 8,45 0,00 10,32 Total 68,56 33,33 9,00 26,23 20,79 83,70 33,33 3,33
Insumo Composição Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código 91276 00004222 Código 91276 00004222 Código 93244 73309 73313 88303	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV-COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 Descrição	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 1,87 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros MO sem LS ⇒ 9,75 Valor do BDI ⇒ 15,14 Depreciação, Juros, Impostos e Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00	H UN LS => Und H L LS => H LS =>	1,0000000 0,000667 0,00 Quant. 1,0000000 1,4400000 0,000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 11,0400000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 0,0000533	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor Unit 8,45 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 68,56 33,33 9,00 26,23 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI =>	0,73 0,73 0,00 0,89 Total 8,45 0,00 10,32 Total 68,56 33,33 9,00 26,23 20,79 83,70 33,33 3,33
Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo	91275 00001442 Código 91276 00004222 Código 93244 73309 73313 88303 73309 00014513	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV-COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF, 2500 A 2800 Descrição	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 1,87 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros MO sem LS ⇒ 9,75 Valor do BDI ⇒ 15,14 Depreciação, Juros, Impostos e Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 7,36 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e	H UN LS => Und H L LS => Und H L LS =>	1,0000000 0,000667 0,00 Quant. 1,0000000 1,4400000 0,000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 11,0400000 0,0000533 0,000	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor Unit 8,45 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 68,56 33,33 9,00 26,23 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor com BDI =>	0,73 0,73 0,00 0,89 Total 8,45 0,00 10,32 Total 68,56 33,33 9,00 26,23 20,79 83,70 33,33 3,33 0,00 40,69
Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	91275 00001442 Código 91276 00004222 Código 93244 73309 73313 88303 73309 00014513	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV-COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 2500 A 2800 Descrição	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,16 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 1,87 Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros MO sem LS ⇒ 9,75 Valor do BDI ⇒ 15,14 Depreciação, Juros, Impostos e Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 7,36 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Deraceiação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Equipamento para Aquisição Equipamento para Aquisição Equipamento para Aquisição	H UN LS ⇒> Und H L LS ⇒> Und CHI H H LS ⇒> Und CHI H UN LS ⇒>	1,0000000 0,000667 0,00 Quant. 1,0000000 1,4400000 0,000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 11,04 1,0000000 0,0000533 0,00 Quant.	0,73 10.941,06 MO com LS => Valor Unit 8,45 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 68,56 33,33 9,00 26,23 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor com BDI =>	0,73 0,73 0,00 0,89 Total 8,45 0,00 10,32 Total 68,56 33,33 9,00 26,23 20,79 83,70 33,33 0,00 40,69

	Código			Tipo			Valor Unit	
mposição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,		CHI	1,0000000	27,33	27,3
nposição	88297	SINAPI	COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	Improdutivo dos Equipamentos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	27,17	27,1
iliar nposição	91689	SINAPI	COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,		Н	1,0000000	0,03	0,0
iliar nposição	91688	SINAPI	COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	0,13	0,1
iliar			COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 10,19	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,
				Valor do BDI => 6,04			Valor com BDI =>	33,3
mposição	Código	Banco SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tota
nposição nposição tiliar		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		н	1,0000000	0,13	0,
mposição diar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015		Н	1,0000000	0,09	0,0
nposição dilar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	27,17	27,
mposição diar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	0,03	0,0
ilici			COM COM AT ANY DISCOURS CONTROL OF THE CONTROL OF T	MO sem LS => 10,19	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,
				Valor do BDI => 6,39			Valor com BDI =>	35,3
nposição	Código 91688	Banco SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,13	Tot
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	1	Н	1,0000000	0,03	0,
nnosicão		0	COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na		1,000000	0,00	•
nposição	0.000		00M 00M AT AICA BIO00 TO 00M 00. AI _00/2010	Operação dos Equipamentos				
	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE	Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.759,02	0,
		SINAPI			UN LS =>	0,0000148	1.759,02 MO com LS =>	
mposição umo		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE	Equipamento para Aquisição Permanente				0,0 0,0
	00014618		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00			MO com LS =>	0,1
	00014618 Código	Banco	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10° (250 MM) Descrição	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 Tipo	LS =>	Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,0 0,0
	00014618 Código		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10° (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 Tipo	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0, 0,
imo	00014618 Código	Banco	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10* (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição	LS =>	Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,09 1.759,02	0, 0, Tot
nposição	00014618 Código 91690	Banco	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10° (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 Tipo	LS => Und	Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0, 0, Tot
nposição	00014618 Código 91690	Banco SINAPI SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10° (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição	LS => Und	Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,09 1.759,02	0,4
nposição mo	Código 91690 00014618 Código	Banco SINAPI SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE Descrição	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,01 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Valor do BDI ⇒ 0,02 Tipo	Und H UN	Quant. 1,0000000 0,0000500	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,09 1.759,02 Valor com BDI => Valor Unit	0, 0, 0, 0, 0, To
nposição nposição	Código 91690 00014618 Código 91691	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Valor do BDI => 0,02 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Und H UN Und H	Quant. 1,0000000 0,0000500 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,09 1.759,02 Valor com BDI => Valor Unit 1,50	0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
nposição	Código 91690 00014618 Código	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10° (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - MANUTENÇÃO. AF .08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Valor do BDI => 0,02 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Franquia	Und H UN Und H KWH	Quant. 1,0000000 0,0000500 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,09 1.759,02 Valor com BDI => Valor Unit 1,50 1,10	0, To: 0, 0, 0, 1, 1,
mposição mposição	Código 91690 00014618 Código 91691	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Valor do BDI => 0,02 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Und H UN Und H	Quant. 1,0000000 0,0000500 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,09 1.759,02 Valor com BDI => Valor Unit 1,50	0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
nposição mo	Código 91690 00014618 Código 91691	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Valor do BDI => 0,02 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Franquia MO sem LS => 0,00	Und H UN Und H KWH	Quant. 1,0000000 0,0000500 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,09 1.759,02 Valor com BDI => Valor Unit 1,50 1,10 MO com LS =>	0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
mo oposição oposição	Código 91690 00014618 Código 91691	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Valor do BDI => 0,02 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Franquia MO sem LS => 0,00	Und H UN Und H KWH	Quant. 1,0000000 0,0000500 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,09 1.759,02 Valor com BDI => Valor Unit 1,50 1,10 MO com LS =>	To 0 0 0 0 0 1 1 1 0 0 1 1
nposição mo	Código 91690 00012705	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,01 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Valor do BDI ⇒ 0,02 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Franquia MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,33	Und H UN Und H KWH LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000500 Quant. 1,0000000 0,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,09 1.759,02 Valor com BDI => Valor Unit 1,50 1,10 MO com LS => Valor com BDI =>	0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
mo nposição mo nposição nposição nposição	Código 91690 00014618 Código 91691 00002705	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Valor do BDI => 0,02 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Valor do BDI => 0,02	Und H UN Und H KWH LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000500 Quant. 1,0000000 0,00	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,09 1.759,02 Valor com BDI => Valor Unit 1,50 1,10 MO com LS => Valor com BDI =>	0, 0, 100 0, 0, 1,
mo oposição o o o o oposição o o o o o o o o o o o o o o o o o o	Código 91690 00014618 Código 91691 00002705 Código 88315 95377 00006110	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) SERRALHEIRO (HORISTA)	Equipamento para Aquisição Permanente	Und H UN Und H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000500 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,00000000 1,00000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,09 1.759,02 Valor com BDI => Valor Unit 1,50 1,10 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,19 0,23 20,33	0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 27, 0, 20,
nposição mo nposição mo nposição mo nposição mo nposição mo nposição mo mo	Código 91690 00014618 Código 91691 00002705 Código 88315	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COJFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE DESCRIÇÃO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 5HP, COM COJFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Equipamento para Aquisição Permanente	Und H UN Und H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000500 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,09 1.759,02 Valor com BDI => Valor Unit 1,50 1,10 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,19 0,23	0, 0, 1, 1, 1, 27,
nposição mo	Código 91691 Código 91691 Código 91691 Código 88315 00006110 00037370	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE DESCRIÇÃO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Equipamento para Aquisição Permanente	Und H UN Und H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000500 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor Unit 0,09 1.759,02 Valor com BDI => Valor Unit 1,50 1,10 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,19 0,23 20,33 2,46	0,000 To 0,000 To 1,000 To 27,000 20,000 20,000 20,000 To 0,000 To
mo Aposição mo Aposição mo Aposição iliar mo mo mo mo mo	Código 91691 Código 91691 Código 91691 Código 88315 00006110 00037370	Banco SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE '1600' W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10' (250 MM) SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10' - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE COM COIFA PARA DISCO 10' - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Equipamento para Aquisição Permanente	Und H UN Und H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000500 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 0,09 1.759,02 Valor com BDI => Valor Unit 1,50 1,10 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,19 0,23 20,33 2,46	0,000 To 0,0
mo aposição mo aposição aposição	Código 91690 00014618 Código 91691 00002705 Código 88315 95377 00006110 00037370 00043489	Banco SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,01 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Valor do BDI ⇒ 0,02 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Franquia MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,33 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra Material Material	Und H UN Und H LS => Und H H H H H H	Quant. 1,0000000 0,0000500 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,09 1.759,02 Valor com BDI => Valor Unit 1,50 1,10 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,19 0,23 20,33 2,46 1,31	To 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
mo m	Código 91690 00014618 Código 91691 00002705 Código 88315 95377 00006110 00037370 00043489	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA DESCRIÇÃO SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Valor do BDI => 0,02 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Franquia MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,33 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra Material Material	Und H UN Und H KWH LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000500 Quant. 1,0000000 1,3600000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,09 1.759,02 Valor com BDI => Valor Unit 1,50 1,10 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,19 0,23 20,33 2,46 1,31 0,57	To 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
mo nposição mo nposição mo nposição mo nposição mo nposição mo mo	Código 91691 00014618 Código 91691 00002705 Código 88315 95377 00006110 00037370 00043489	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE '1600' W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10' (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10' - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE COM COIFA PARA DISCO 10' - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,01 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Valor do BDI ⇒ 0,02 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Valor do BDI ⇒ 0,02 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Franquia MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,33 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra Material Material Material	Und H UN Und H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000500 Quant. 1,0000000 1,3600000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 0,09 1.759,02 Valor com BDI ⇒ Valor Unit 1,50 1,10 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 27,19 0,23 20,33 2,46 1,31 0,57 1,43	0,000 To 0,000 To 1,000 To 27,000 20,000 20,000 20,000 To 0,000 To

	Código	Banco	Descrição	Time	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
			·	Tipo	Ona	- Luaiii	Valor Offic	
omposição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	21,72	21,7
omposição Isumo	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H H	1,0000000 1,0000000	0,32 0,61	0,3
sumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,57	0,5
			COMPLEMENTARES)					
sumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,86	14,8
sumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	2,46	2,4
sumo	00043491	SINAPI	COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	Н	1,0000000	1,39	1,3
21100.0	00037373	CINIADI	COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	0,0
sumo	00037373	SINAFI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		1,0000000	0,08	0,0
				MO sem LS => 7,12	LS =>	8,06	MO com LS =>	15,1
				Valor do BDI => 4,80			Valor com BDI =>	26,5
		1_						
mposição	Código 90587	SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Tipo Custos Horários Produtivo e	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,49	Tot 0,4
mposição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO		н	1,0000000	0,40	0,
26			TRIFÁCIOS POTÊNCIA DE SON DEPRECIAÇÃO AE OCIONE	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,6
	0(4)	Dan	Decade	Time	Ha d	0	Voles Unit	
	Código	вапсо	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
mposição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,37	1,
mposição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	0,09	0,
ixiliar imposição	90585	SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1.0000000	0,57	0,
xiliar	90303	SIVAFI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	"	1,0000000	0,37	0,
	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO		Н	1,0000000	0,31	U,
uxiliar			TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na				
omposição uxiliar omposição		SINAPI		Seguros, Manutenção e Materiais na	н	1,0000000	0,31 0,40 Valor com BDI =>	0,3 0,4 1,6
ıxiliar			TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e			0,40	0,4
xiliar	90582	SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Seguros, Manutenção e Materiais na D Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI => 0,30	Н	1,0000000	0,40 Valor com BDI =>	0,4 1,6
viliar Imposição	90582 Código	SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONŢEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO Descrição	Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI => 0,30 Tipo	H	1,0000000 Quant.	0,40 Valor com BDI => Valor Unit	0,4 1,6
viliar Imposição	90582 Código	SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI => 0,30 Tipo	Н	1,0000000	0,40 Valor com BDI =>	0,4 1,6
viliar Imposição	90582 Código	Banco SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI => 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000 Quant.	0,40 Valor com BDI => Valor Unit	0,- 1,- Tot
viliar Imposição	90582 Código 90582	Banco SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	Seguros, Manutenção e Materiais na) Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI ⇒ 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente	Und H	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0001280	0,40 Valor com BDI => Valor Unit 0,40 3.120,96	0,- 1,i Tot 0,-
xiliar mposição mposição	90582 Código 90582	Banco SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI ⇒> 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒> 0,00	Und H	1,0000000 Quant. 1,0000000	0,40 Valor com BDI => Valor Unit 0,40 3.120,96 MO com LS =>	0,- 1,- 1,- Tot 0,-
viliar Imposição	90582 Código 90582 00013896	Banco SINAPI SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	Seguros, Manutenção e Materiais na) Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI ⇒ 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente	Und H	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0001280	0,40 Valor com BDI => Valor Unit 0,40 3.120,96	0, 1, 1, 1 Tot 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
mposição mposição	90582 Código 90582 00013896	Banco SINAPI SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Seguros, Manutenção e Materiais na) Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI ⇒ 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,09 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e	Und H UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0001280 0,000	0,40 Valor com BDI => Valor Unit 0,40 3.120,96 MO com LS => Valor com BDI =>	0,
mposição mposição	90582 Código 90582 00013896	Banco SINAPI SINAPI Banco	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF, 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF, 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição	Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI => 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,09	Und H UN LS =>	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0001280 0,000	0,40 Valor com BDI => Valor Unit 0,40 3.120,96 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0, 1, Tol 0, 0, 0, 0, Tol
mposição mposição mposição mposição	90582 Código 90582 00013896	Banco SINAPI Banco SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI ⇒> 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,09 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Und H UN LS =>	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0001280 0,000	0,40 Valor com BDI => Valor Unit 0,40 3.120,96 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,4 1,4 Tot 0,- 0,- 0,1 Tot
mposição mposição mposição mposição	90582 Código 90582 00013896 Código 90583	Banco SINAPI Banco SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF, 06/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na) Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI ⇒ 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,09 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição	Und H UN LS => Und H	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0001280 0,00 Quant. 1,0000000	0,40 Valor com BDI => Valor Unit 0,40 3.120,96 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,09	0,- 1,0 Tot 0,- 0,- 0,- 0,- 0,- 0,- 0,- 0,- 0,- 0,-
mposição mposição mposição mposição	90582 Código 90582 00013896 Código 90583	Banco SINAPI Banco SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF, 06/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na) Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI ⇒ 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,09 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente	Und H UN LS => Und H UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0001280 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000296	0,40 Valor com BDI => Valor Unit 0,40 3.120,96 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,09 3.120,96	0, 1,6 Tot 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,-
omposição omposição omposição omposição omposição	90582 Código 90582 00013896 Código 90583	Banco SINAPI Banco SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF, 06/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na) Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI ⇒ 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,09 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00	Und H UN LS => Und H UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0001280 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000296	0,40 Valor com BDI => Valor Unit 0,40 3.120,96 MO com LS => Valor Unit 0,09 3.120,96 MO com LS =>	0, 1,6 Tot 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,-
omposição omposição omposição omposição omposição	90582 Código 90582 00013896 Código 90583	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF, 06/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na) Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI ⇒ 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,09 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00	Und H UN LS => Und H UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0001280 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000296	0,40 Valor com BDI => Valor Unit 0,40 3.120,96 MO com LS => Valor Unit 0,09 3.120,96 MO com LS =>	0, 1,6 Tot 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,-
omposição omposição omposição sumo omposição sumo	Código 90582 Código 90583 Código Código Código 90584	Banco SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Seguros, Manutenção e Materiais na) Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI ⇒ 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,09 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,00	Und H UN LS => Und H UN UN H UN H H H	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0001280 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000296 0,00 Quant. 1,0000000	0,40 Valor com BDI => Valor Unit 0,40 3.120,96 MO com LS => Valor Unit 0,09 3.120,96 MO com LS => Valor Unit 0,09 Valor Unit 0,09	0,4 1,6 Tot: 0,4 0,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
mposição mposição mposição umo mposição umo mposição	Código Código Código Código Código	Banco SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF, 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI ⇒ 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,09 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,09 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,02	Und H UN LS => Und H UN UN Und UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0001280 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000296 0,000	0,40 Valor com BDI => Valor Unit 0,40 3.120,96 MO com LS => Valor Unit 0,09 3.120,96 MO com LS => Valor Unit 0,09 Valor Unit 0,09 3.120,96	0,4 1,6 Tot 0,4 0,4 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
mposição mposição mposição umo mposição umo mposição	Código 90582 Código 90583 Código Código Código 90584	Banco SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Seguros, Manutenção e Materiais na) Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI ⇒ 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,09 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,00	Und H UN LS => Und H UN UN H UN H H H	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0001280 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000296 0,00 Quant. 1,0000000	0,40 Valor com BDI => Valor Unit 0,40 3.120,96 MO com LS => Valor Unit 0,09 3.120,96 MO com LS => Valor Unit 0,09 Valor Unit 0,09	0, 1, 1, 1 Tot 0, 0, 0, 1, 1 Tot 0, 1 Tot 0, 1 Tot 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
mposição mposição mposição mposição mposição mposição	Código 90582 Código 90583 Código 90583 Código 90584 Código 90584	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI ⇒ 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,09 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,00	Und H UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0001280 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000296 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000000	0,40 Valor com BDI => Valor Unit 0,40 3.120,96 MO com LS => Valor Unit 0,09 3.120,96 MO com LS => Valor Unit 0,09 3.120,96 Valor Unit 0,31 3.120,96 Valor Unit 0,31 3.120,96 Valor com BDI =>	0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
ıxiliar	Código 90582 Código 90583 Código Código Código 90584	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI ⇒ 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,09 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,09 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,02	Und H UN LS => Und H UN UN H UN H H H	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0001280 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000296 0,00 Quant. 1,0000000	0,40 Valor com BDI => Valor Unit 0,40 3.120,96 MO com LS => Valor Unit 0,09 3.120,96 MO com LS => Valor Unit 0,09 Valor Unit 0,09 3.120,96	0,
omposição omposição omposição sumo omposição sumo omposição	Código Código Código Código Código Código Código Código	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	Seguros, Manutenção e Materiais na) Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI ⇒ 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,09 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,09 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,02 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Valor do BDI ⇒ 0,07	Und H UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0001280 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000296 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000000	0,40 Valor com BDI => Valor Unit 0,40 3.120,96 MO com LS => Valor Unit 0,09 3.120,96 MO com LS => Valor Unit 0,09 3.120,96 Valor Unit 0,31 3.120,96 Valor Unit 0,31 3.120,96 Valor com BDI =>	0,4 1,1 Tot 0,4 0,4 0,6 0,7 Toto 0
omposição omposição omposição sumo omposição sumo omposição sumo	Código Código Código Código Código Código Código Código	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI ⇒ 0,30 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,09 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,02 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,02	Und H UN LS => Und H UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0001280 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000296 0,000 Quant. 1,0000000 0,0001000	0,40 Valor com BDI => Valor Unit 0,40 3.120,96 MO com LS => Valor Unit 0,09 3.120,96 MO com LS => Valor Unit 0,09 3.120,96 Valor com BDI => Valor Unit 0,31 3.120,96 Valor com BDI =>	0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,

Total sem BDI Total do BDI 313.712,04 69.287,96

Antônio Marcos Holanda Sousa Setor de Engenharia

Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	1.170.000,00	75,23
--------	-----------------	---	-------------	----	-----------	--------------	-------

				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 16,61	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 91,84
	Código		Descrição	Tipo	00.05	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	84,21	84,21
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	13,9900000	6,02	84,21
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 18,59	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 102,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	1,0000000	25,87	25,87
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	2,46	2,46
			COMP ELIMENTANES)	MO sem LS =>	9,57	LS =>	10,86	MO com LS =>	20,43
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	5,71	Und	Quant.	Valor com BDI =>	31,58 Total
Composição	_	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	•	sos	Н	1,0000000	27,09	27,09
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CUMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	21,48	21,48
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043464		COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		н	1,0000000	0,01	0,01
IIIGUIIIO	00040404	Olivaii	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	10,14	 LS =>	11,51	MO com LS =>	21,65
				Valor do BDI =>	5,98	L0 =>	11,31	Valor com BDI =>	33,07
Composição	Código	Banco SINAPI	Descrição OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS	200	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 46,11	Total 46,11
Composição Auxiliar		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	505	Н	1,0000000	0,33	0,33
Insumo							4 0000000	0.40	0.40
		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	2,46	
Insumo	00043464	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo		SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			Н			0,01
	00043464	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Equipamento Material		н н н	1,0000000	0,01	0,01 1,43 0,57
Insumo	00043464 00037372 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento Material Serviços		н н н	1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57	0,01 1,43 0,57 40,34
Insumo Insumo Insumo	00043464 00037372 00037371 00004239	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento Material Serviços Mão de Obra		н н н	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89
Insumo Insumo Insumo Insumo	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS =>	19,06	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS =>	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08
Insumo Insumo Insumo Insumo	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas	19,06	H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08
Insumo Insumo Insumo Insumo	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS	10,18 SOS	H H H H H Und	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,16	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29 Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	10,18 SOS	H H H H H US =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant.	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29 Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS	10,18 SOS	H H H H H Und	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,16	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29 Total 27,16
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373 Código 88297	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS	10,18 SOS	H H H H CLS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,16 0,24	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29 Total 27,16 0,24
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373 Código 88297 95360	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material	10,18 SOS	H H H H CS => Und H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,16 0,24 2,46	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29 Total 27,16 0,24 2,46
Insumo	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373 Código 88297 95360 00037370 00004230	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTS) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTS) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Mão de Obra	10,18 SOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,16 0,24 2,46 21,48	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29 Total 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89
Insumo	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373 Código 88297 95360 00037370 00004230 00043488	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Mão de Obra Equipamento	10,18 SOS	H H H H Und H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29 Total 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01
Insumo	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373 Código 88297 95360 00037370 00004230 00043488 00043488	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Mão de Obra Equipamento Equipamento Equipamento	10,18 SOS	H H H H LS => Und H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quart. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29 Total 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373 Código 88297 95360 00037370 00004230 00043488 00043464 00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CUIRSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) EMPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMBENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Mão de Obra Equipamento Equipamento Equipamento Material	10,18 SOS	H H H H H US => Und H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor Unit 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43	1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29
Insumo	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373 Código 88297 95360 00037370 00004230 00043488 00043464 00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Mão de Obra Equipamento Equipamento Equipamento Material Taxas Serviços MO sem LS =>	10,18 80S 80S	H H H H H LS ⇒ Und H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 21,61 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor Unit 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 0,057 MO com LS =>	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29 Total 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08
Insumo	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373 Código 88297 95360 00037370 00004230 00043488 00043464 00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CUIRSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) EMPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMBENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Mão de Obra Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Material Taxas Serviços	10,18 60S 60S	H H H H H LS ⇒ Und H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29 Total 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 0,57 21,72 33,15
Insumo	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373 Código 88297 95360 00037370 00004230 00043464 00037372 00037371 Código	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Mão de Obra Equipamento Equipamento Material Taxas Serviços MO sem LS => Valor do BDI =>	10,18 SOS SOS	H H H H H US =>	1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor Unit 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 0,57 MO com LS => Valor com BDI =>	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29 Total 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 0,57 21,72 33,15 Total
Insumo In	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373 Código 88297 95360 00037370 00004230 00043488 00043464 00037372 00037373 00037371 Código 88303	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Mão de Obra Equipamento Equipamento Material Taxas Serviços MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Tipo	10,18 SOS SOS 10,18 5,99	H H H H LS => Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 0,57 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI =>	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29 Total 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 0,57 21,72 33,15 Total 26,23
Insumo	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373 Código 88297 95360 00037370 00004230 00043488 00043464 00037372 00037373 00037371 Código 88303	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Mão de Obra Equipamento Equipamento Material Taxas Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Taxas Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS	10,18 SOS SOS 10,18 5,99	H H H H H CS => Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor Unit 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 MO com LS => Valor Unit 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29 Total 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 0,57 21,72 33,15 Total
Insumo In	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373 Código 88297 95360 00037370 00004230 00043488 00043464 00037372 00037373 00037371 Código 88303 95366	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTS) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Mão de Obra Equipamento Equipamento Equipamento Material Taxas Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS	10,18 SOS SOS 10,18 5,99	H H H H H LS⇒ Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor Unit 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 0,57 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 26,23 0,17	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29 Total 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 0,57 21,72 33,15 Total 26,23 0,17
Insumo	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373 Código 88297 95360 00037370 0004230 00043488 00043464 00037372 00037371 Código 88303 95366 00037373	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Mão de Obra Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Material Taxas Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Taxas	10,18 SOS SOS 10,18 5,99	H H H H H H LS ⇒ Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 0,57 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 26,23 0,17 0,08	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29 Total 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 0,57 21,72 33,15 Total 26,23 0,17 0,08
Insumo	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373 Código 88297 95360 00037370 0004230 00043464 00037372 00037371 Código 88303 95366 00037373 00037373	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Mão de Obra Equipamento Equipamento Equipamento Material Taxas Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Taxas Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Taxas Material	10,18 SOS SOS 10,18 5,99	H H H H H H H LS ⇒ Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 0,57 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 26,23 0,17 0,08 2,46	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29 Total 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 0,57 21,72 33,15 Total 26,23 0,17 0,08 2,46 0,01
Insumo In	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373 Código 88297 95360 00037370 0004230 00043464 00037371 Código 88303 95366 00037373 00037370 00043464	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FEI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Mão de Obra Equipamento Equipamento Material Taxas Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Taxas Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Taxas Material Equipamento	10,18 SOS SOS 10,18 5,99	H H H H H LS => Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor Unit 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 0,57 MO com LS => Valor Unit 26,23 0,17 0,08 2,46 0,01	0,01 1,43 0,57 40,34 0,69 0,08 40,67 56,29 Total 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 0,57 21,72 33,15 Total 26,23 0,17 0,08
Insumo	00043464 00037372 00037371 00004239 00043488 00037373 Código 88297 95360 00037370 00004230 00043488 00037371 Código 88303 95366 00037373 00037371 00037370 00043464 00037370	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTS) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTS) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARES SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARES SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARES FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Equipamento Material Serviços Mão de Obra Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Mão de Obra Equipamento Equipamento Equipamento Material Taxas Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Taxas Material Equipamento Mão de Obra	10,18 SOS SOS 10,18 5,99	H H H H H CS ⇒ Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 MO com LS => Valor Unit 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 0,57 MO com LS => Valor Unit 26,23 0,17 0,08 2,46 0,01 20,62	0,01 1,43 0,57 40,34 0,89 0,08 40,67 56,29 Total 27,16 0,24 2,46 21,48 0,89 0,01 1,43 0,08 0,57 21,72 33,15 Total 26,23 0,17 0,08 2,46 0,01 20,62

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
			COMPLEMENTARES)	MO sem LS =>	9,74	LS =>	11,05	MO com LS =>	20,79
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	5,79	Und	Quant.	Valor com BDI =>	32,02 Total
Composição	_	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	27,39	27,39
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,43	0,43
Auxiliar Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		Н	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370		COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	2,46	2,46
			COMPLEMENTARES)						
Insumo	00043465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	20,33	20,33
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,73 6,04	LS =>	11,03	MO com LS => Valor com BDI =>	20,76 33,43
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00037373	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		Н	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037370	SINAPI	COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	2,46	2,46
			COMPLEMENTARES)				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
Insumo	00004783		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		Н	,,,,,,,,	0,57	0,57
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,67 6,41	LS =>	10,96	MO com LS => Valor com BDI =>	20,63 35,48
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,4529000	29,07	13,16
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0,3257000	39,43	12,84
		1		MO sem LS =>	4,37	LS =>	4,97	MO com LS =>	9,34
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	5,74	Und	Quant.	Valor com BDI =>	31,74 Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS		m²	1,0000000	143,05	143,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,2790000	21,71	27,76
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,6390000	27,39	17,50
Auxiliar Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2400000	4,22	1,01
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material		KG	8,6200000	1,34	11,55
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM,	Material		UN	6,4375000	13,24	85,23
			E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL						
				MO sem LS => Valor do BDI =>	15,30 31,58	LS =>	17,36	MO com LS => Valor com BDI =>	32,66 174,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	01,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHI	1,0000000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		Н	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		Н	1,0000000	0,57	0,57
			DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,87
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,15	Und	Quant.	Valor com BDI =>	0,87
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHP	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		н	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		н	1,0000000	8,42	8,42
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 PLOCA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, PORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		н	1,0000000	0,15	0,15
Composição	91275	SINAPI	AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DE	н	1,0000000	0,71	0,71
Auxiliar			FORÇA CENTRÎFUGA DE 26 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	0/ "	Da	Passyleäs	Valor do BDI =>	2,17		2 : 1	Valor com BDI =>	12,02
Composição	Código 91273	SINAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,57	Total 0,57
, ,			FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO			,,,,,,,,,	,,,,,	-,
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG, TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento		UN	0,0000533	10.730,81	0,57
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,12	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,69
				vaioi uo DDI =>	υ, ΙΖ			valui cum DDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	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 HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	0,15	0,15
nsumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento		UN	0,0000143	10.730,81	0,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,03	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	0,18 Total
Composição		SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTÁDOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento		UN	0,0000667	10.730,81	0,71
·			<u>'</u>	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,15	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,15	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	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 HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	8,42	8,42
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,4400000	5,85	8,42
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,85	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 10,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHI	1,0000000	68,56	68,56
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	33,33	33,33
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	9,00	9,00
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,0000000	26,23	26,23
Auxiliar			COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	9,74	LS =>	11,05	MO com LS =>	20,79
	Cádina	Danas	Desavisão	Valor do BDI =>	15,13	Heat	Overst	Valor com BDI =>	83,69
Composição	Código 73436	SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIO	S DE	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 167,76
ocpodişao	70.00		POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENT		0.11	1,000000	101,10	101,10
Composição Auxiliar	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	41,71	41,71
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	9,00	9,00
Composição Auxiliar	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	57,49	57,49
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	1,0000000	26,23	26,23
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	33,33	33,33
				MO sem LS =>	9,74	LS =>	11,05	MO com LS =>	20,79
	Cádina	Banas	Descrição	Valor do BDI =>	37,04	Und	Overst	Valor com BDI => Valor Unit	204,80 Total
Composição	Código 73309	SINAPI	POSCITIÇÃO ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	Quant. 1,0000000	33,33	33,33
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento		UN	0,0000533	625.341,67	33,33
·				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	7,35	Und	Quant.	Valor com BDI =>	40,68 Total
Composição	-	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento		UN	0,0000144	625.341,67	9,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 10,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	41,71	41,71
								625.341,67	41,71
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento		UN	0,0000667		
Insumo	00014513	SINAPI	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO	Equipamento MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 9,20	UN LS =>	0,0000667	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 50,91
Insumo	Código	Banco	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	9,20	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,00 50,91 Total
Insumo Composição	Código		PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	MO sem LS => Valor do BDI =>	9,20 S DE	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 50,91

					0,00 2,69	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 70,18
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	27,30	27,30
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	27,16	27,16
Auxiliar Composição Auxiliar	91688	SINAPI	COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	0,02	0,02
Auxiliai			COMICCIPA PARA DISCO 10 - JUNOS. AF_00/2015		0,18	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,72
		_			6,02			Valor com BDI =>	33,32
Composição	Código	SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D	_	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 28,87	Total 28,87
			COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,12	0,12
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	27,16	27,16
Auxiliar Composição	91691	SINAPI	COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D	F	Н	1,0000000	1,49	1,49
Auxiliar			COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,02	0,02
					0,18	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,72
1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	6,37	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	35,24 Total
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000720	1.797,39	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,02			Valor com BDI =>	0,14
0 : 7	Código		Descrição	Tipo	_	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10° (250 MM)	Material		UN	0,0000148	1.797,39	0,02
					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	0,00	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	0,02 Total
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10* (250 MM)	Material		UN	0,0000500	1.797,39	0,08
					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	0,01	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	0,09 Total
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			Н	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	1,3600000	1,10	1,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,32		0,00	Valor com BDI =>	1,81
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	27,19	27,19
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00006110		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00043489		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	0.63	H LS =>	1,0000000	0,08 MO com LS =>	0,08 20,56
					9,63 6,00	L3 =>	10,93	Valor com BDI =>	20,56 33,19
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	21,71	21,71
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,31	0,31
Auxiliar	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	14,86	14,86
		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037372								
Insumo			TRANSPORTE - HORISTA (COI ETADO CAIXA - ENCARGOS	Servicos		н	1,0000000	0.57	0.57
Insumo Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	00037371 00043467	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Serviços Equipamento		Н	1,0000000	0,57 0,61	0,57
Insumo Insumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS						

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,11 4,79	LS =>	8,06	MO com LS => Valor com BDI =>	15,17 26,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,39	0,39
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÊTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,30	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0001280	3.120,96	0,39
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,08	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0000296	3.120,96	0,09
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,10
	0 (-11	D	D1-#-	T.	0,01	H- d	0		
	Código		Descrição	Tipo	20.05	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0001000	3.120,96	0,31
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	3,30	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	-	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	0,5200000	1,10	0,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,69

Total sem BDI Total do BDI Total Geral 313.766,92 69.233,08 383.000,00 Obra Contratação de Empresa de Engenharia Para Construção de Campo de Várzea na Zona Rural do Municipio de Itaueira-Pi

Bancos SINAPI - 07/2025 - Piauí ORSE - 06/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará B.D.I. 22,08% Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%

BDI - BDI ITAUEIRA NÃO DESONERADO

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
1	Administração Central		3,99%
		Total do Grupo	3,99%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS		
1	Riscos		0,75%
		Total do Grupo	0,75%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA		
1	Risco		0,80%
		Total do Grupo	0,80%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS		
1	Despesas Financeiras		1,11%
		Total do Grupo	1,11%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO		
1	Lucro		6,80%
		Total do Grupo	6,80%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)		
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL		3,00%
2	COFINS - FEDERAL		3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL		0,65%
		Total do Grupo	6,65%
FÓRMULA F	ARA O CÁLCULO DO BDI	(((1+A+B+C)*(1+D)*(1	+E)/(1-F))-1)

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)=

22,09%

Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE VÁRZEA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ITAUEIRA-PI

Bancos B.D.I.
SINAPI - 07/2025 - Piauí 22,09%
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 22.992,04	46,51% 10.694,66		53,49% 12.297,38
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100,00% 12.297,38			100,00% 12.297,38
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00% 3.673,38	100,00% 3.673,38		
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	100,00% 1.777,60	100,00% 1.777,60		
1.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	100,00% 5.243,68	100,00% 5.243,68		
2	ALAMBRADO	100,00% 155.477,94	50,00% 77.738,97	25,00% 38.869,49	25,00% 38.869,49
3	ARQUIBANCADAS	100,00% 151.160,51	50,00% 75.580,26	25,00% 37.790,13	25,00% 37.790,13
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 39.872,19		50,00% 19.936,10	50,00% 19.936,10
5	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 13.497,32			100,00% 13.497,32
Porcentagem			42,82%	25,22%	31,96%
Custo			164.013,88	96.595,70	122.390,40
Porcentagem Ac Custo Acumulac			42,82% 164.013,88	68,04% 260.609,58	100,0% 383.000,00

	COM	POSIÇÃO DE ENCA	RGOS		
	VIRGÊNCIA A PARTIR D			PIAUI	
	ENCARGOS SO	CIAIS SOBRE A I			
	_		NERAÇÃO		SONERAÇÃO
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
۸.1	INSS	F 000/	F 000/	20.000/	20.000/
A1	SESI	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2		1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Α	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%		17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%		3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,17%		1,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
В	Total	47,40%	18,59%	47,40%	18,59%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
С	Total	11,22%	8,53%	11,22%	8,53%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13°, conforme Lei n° 14.973/2024)	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
D	Total	10,24%	3,98%	17,91%	7,20%
	TOTAL(A+B+C+D)	90,66%	52,90%	113,33%	71,12%

	MEMORIAL DE CALCULO								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								
	QTD								
	1								
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E								
1.2	ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS								
	ALT LARG ÁREA(M²)								
	1,8 3,6 6,48								
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO COM ENXADA								
1.5	PER LARG ÁREA(M²)								
	315,22 1 315,22								
1.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA								
	COMP LARG ÁREA(M²)								
	93,46 64,15 5995,45								
ESTACIO	1187,67								
TOTAL	7183,12								
2.0	ALAMBRADO								
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA								
	PER LARG PROF VOL(M³)								
	215,46 0,2 0,2 8,61								
2.2	INFRAESTRUTURA								
2.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA								
	PER LARG PROF VOL(M³)								
	215,46 0,2 0,2 8,61								
2.3	SUPERESTRUTURA								
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE								
2.3.1	9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO								
	EM BETONEIRA. AF_12/2021								
	COMP ALT ÁREA(M²)								
	215,46 0,5 107,73								
2.3.2	CONCRETO FCK 20MPA, PARA CINTAS								
	QTD AREA COMP VOL(M³)								
	SEÇAO ' '								
VIGA	1 0,015 215,46 3,2319								
TOTAL	3,23								
2.3.3	CONCRETO FCK 25MPA, PARA PILARETES								
PILARETE	107 0,015 0,5 0,8025								
	TOTAL 0,80								
2.3.4	LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20MPA, PARA CINTAS								
	VOL(M³)								
225	3,23 VEM DO 2.3.2								
2.3.5	LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=25MPA, PARA PILARETES								
	VOL(M³)								
226	0,800 VEM DO 2.3.3								
2.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA EM AÇO 5.0MM								
	PESO(KG)								
	165,90								

2.3.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA EM AÇO 8.0MM PESO(KG) 424,95 2.3.8 AQUISIÇÃO DE AÇO 5.0MM PESO(KG) 165,90 VEM DO 2.3.6 2.3.9 **AQUISIÇÃO DE AÇO 8.0MM** PESO(KG) 424,95 VEM DO 2.3.7 2.3.10 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM PILARES ÁREA 2.3.10 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM CINTAS OU VIGAS ÁRFA 86,18 **REVESTIMENTO** 2.4 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE 2.4.1 CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 ÁREA 215,46 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA 2.4.2 MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E $10M^{2}$, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 ÁREA 215,46 **ESQUADRIAS** 2.5 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO 2.5.1 GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 COMP ALT ÁREA(M²) 212,76 2,15 457,43 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. 2.5.2 AF_12/2019 ÁREA(M²) ALT LARG 2,5 2,7 6,75 **PINTURA** 2.6 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES 2.6.1 EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 ÁREA 215,46 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) 2.6.2 PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE ÁREA 6,75

• •	400:00	10						
3.0	ARQUIBANCAD							
3.1	MOVIMENTAÇÃ							
3.1.1	3.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024							
	COMP ALIF		-	VOL(M³)				
	32	6	,	•				
	93,46	1	-	8,4114				
	3,15	4	0,09	1,134				
TOTAL				26,82				
3.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023							
	COMP ALIF	l S	EÇÃO '	VOL(M³)				
	32	2	0,3995	25,568				
	32	2	0,7395	47,328				
	32	2	1,0795	69,088				
TOTAL				141,98				
3.2	INFRA-ESTRUT	URA						
3.2.1	ALVENARIA DE	EMBAS	AMENTO D	DE PEDRA AI	RGAMASSADA			
	$VOL(M^3)$							
	26,82							
3.3	SUPERESTRUTU	JRA						
	ALVENARIA DE	VEDACÂ	O DE BLO	COS CERÂM	IICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE			
3.3.1		-			TADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENT			
	COM PREPARO							
	COMP ALIF			ÁREA(M²)				
	32	2						
	32	2	,	•				
	32	2	0,32	•				
TOTAL	32	_	0,32	61,44				
TOTAL				01,11				
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE							
3.3.2 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSEN					SA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO			
	EM BETONEIRA	. AF_12	/2021					
	COMP ALIF	l A	LT /	ÁREA(M²)				
	32	2	0	0				
	32	2	0,4	25,6				
	32	2	0,8	51,2				
	93,46	1	2,45	228,977				
	3,15	2	2,45	15,435				
TOTAL	•		•	321,21				
3.3.3	CONCRETO FCK	(=20MP	A, PARA VI	•				
	COMP ALIF			ÁREA(M²)				
	32	2	0,015	0,96				
	32	2	0,015	0,96				
VIGAS	32	4	0,015	1,92				
VIUAS		2	0,015	2,9928				
VIGAS	99.76		J,U1J	2,3320				
	99,76	-		Q 11				
TOTAL	·		ים אם א	8,11				
	CONCRETO FCK	(=25MP <i>I</i>		LARES				
TOTAL	CONCRETO FCK	(=25MP <i>I</i>						

TOTAL				1,28						
3.3.5	LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20MPA, PARA CINTAS									
	VOL(M³) 8,11 VEM DO 3.3.3									
3.3.6	LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=25MPA, PARA PILARES									
	VOL(M³)									
	1,28 VEM DO 3.3.4									
3.4	PISOS									
3.4.1	Piso cimentado o	-		-	3 cm					
	COMP ALIH	LARG 2	1	ÁREA(M²) 64						
	32	2	1	64						
	32	2	1	64						
TOTAL				192						
3.4.2										
31-112		-	-		tado com desempenadeira de aço					
	COMP ALIH	LARG		ÁREA(M²)						
	32	2	1	64						
	32 32	2 2	1	64 64						
TOTAL	32	2	1	192						
3.5	REVESTIMENTO									
				=	PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE					
3.5.1					PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM					
	COMP ALIH	ALT	400L. AF_10/2022 ÁREA(M²)							
	32	2	0,5	32						
	32	2	0,9	57,6						
	32	2	1,3	83,2						
	93,46	1	2,6	242,996						
	3,15	2	2,6	16,38						
TOTAL	MASSA LÍNICA E	IN ARGAN	14554	432,17	:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA					
3.5.2				_	AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E					
3.3.2	10M ² , E = 10MM									
	COMP ALIH	ALT		ÁREA(M²)						
	32	2	0,5	32						
	32	2	0,9	57,6						
	32	2	1,3	83,2						
	93,46	1	2,6	242,996						
	3,15	2	2,6	16,38						

TOTAL				432,17	
3.6	PINTURA			,	
3.6.1	APLICAÇÃO N EXTERNAS DE				A TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES
	COMP AL	IH ALT		ÁREA(M²)	
	32	2	0,5	32	
	32	2	0,9	57,6	
	32	2	1,3	83,2	
	93,46	1	2,6	242,996	
	3,15	2	2,6	16,38	
TOTAL				432,17	
4.0	PAVIMENTAÇ	ÃO			
4.1	EXECUÇÃO DI NATURAL DE ÁREA(M²) 414,06				AVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NF_10/2022
4.2	CONCRETO PI	RÉ-FABRICAD	O, DIN	IENSÕES 39X	ECHO RETO, CONFECCIONADA EM (6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE A DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU

4.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

	COMP	LARG	AREA(M²)
DIRECIONAL	92,75	0,25	23,1875
ALERTA	7	0,25	1,75
TOTAL			24,93

PASSEIOS. AF_01/2024

COMP(M) 93,31

ANEXO

PLANILHAS ORÇANAMENTARIAS COM DESONERAÇÃO

NÃO UTILIZADAS NO ORÇAMENTO

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE
CAMPO DE VÁRZEA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ITAUEIRA-PI(DESO)
Orçamento Sintético

B.D.I. 26,85%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 90,66%

ltem	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		com BDI 22.281,60	22.281,60	5,80 %
1.1	COMPO 03.8	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1	9.037,30	11.463,82	11.463,82	2,99 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	461,17	584,99	3.790,74	0,99 %
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	314,62	4,29	5,44	1.711,53	0,45 %
1.4	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	7183,12	0,58	0,74	5.315,51	1,38 %
2 2.1			ALAMBRADO MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		156.730,66 868,40	156.730,66 868,40	40,82 % 0,23 %
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,61	79,51	100,86	868,40	0,23 %
2.2			INFRA-ESTRUTURA		1		5.940,56	5.940,56	1,55 %
2.2.1 2.3	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA SUPERESTRUTURA	m³	8,61 1	543,92	689,96 39.065,68	5.940,56 39.065,68	1,55 % 10,18 %
2.3.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/201	m²	107,73	112,59	142,82	15.386,00	4,01 %
2.3.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	3,23	621,74	788,68	2.547,44	0,66 %
2.3.3	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	m³	0,8	983,85	1.248,01	998,41	0,26 %
2.3.4	103670	SINAPI	AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	m³	3,23	273,22	346,58	1.119,45	0,29 %
2.3.5	103670	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	m³	0,8	273,22	346,58	277,26	0,07 %
2.3.6	92759	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	165,9	13,80	17,51	2.904,91	0,76 %
2.0.0	32703	OII VALT	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	NO	100,5	10,00	17,51	2.304,31	0,70 70
2.3.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VICA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	424,95	12,43	15,77	6.701,46	1,75 %
2.3.8	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	21,4	48,13	61,05	1.306,47	0,34 %
2.3.9	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	86,18	71,57	90,79	7.824,28	2,04 %
2.4			REVESTIMENTO		1		9.141,97	9.141,97	2,38 %
2.4.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	m²	215,46	7,81	9,91	2.135,21	0,56 %
2.4.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	215,46	25,64	32,52	7.006,76	1,83 %
2.5 2.5.1	102362	SINAPI	ESQUADRIAS ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2°, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 %°), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO	m²	457,43	158,74	95.650,37 201,36	95.650,37 92.108,10	24,91 % 23,99 %
2.5.2	100701	SINAPI	14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM	m²	6,75	413,70	524,78	3.542,27	0,92 %
2.6			GUARNIÇÕES. AF_12/2019 PINTURA		1		6.063,68	6.063,68	1,58 %
2.6.1	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	215,46	20,67	26,22	5.649,36	1,47 %
2.6.2	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	6,75	48,39	61,38	414,32	0,11 %
3.1			ARQUIBANCADAS		1		150.108,62	150.108,62	39,10 %
3.1.1	93358	SINAPI	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	26,82	79,51	6.369,57 100,86	6.369,57 2.705,07	1,66 % 0,70 %
3.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	141,98	20,35	25,81	3.664,50	0,95 %
3.2 3.2.1	C0054	SEINFRA	INFRA-ESTRUTURA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	26,82	543,92	18.504,73 689,96	18.504,73 18.504,73	4,82 % 4,82 %
3.3	00004	CENTION	SUPERESTRUTURA		1	040,32	85.608,73	85.608,73	22,30 %
3.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	61,44	137,33	174,20	10.702,85	2,79 %
3.3.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	321,21	112,59	142,82	45.875,21	11,95 %
3.3.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	8,11	621,74	788,68	6.396,19	1,67 %
3.3.4	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 05/2021	m³	1,28	983,85	1.248,01	1.597,45	0,42 %
3.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	8,11	273,22	346,58	2.810,76	0,73 %
3.3.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,28	273,22	346,58	443,62	0,12 %
3.3.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	164,4	13,80	17,51	2.878,64	0,75 %
3.3.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF .06/2022	KG	361,44	12,43	15,77	5.699,91	1,48 %
3.3.9	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	34,32	48,13	61,05	2.095,24	0,55 %
3.3.10	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	78,3	71,57	90,79	7.108,86	1,85 %
3.4 3.4.1	2172	ORSE	PISOS Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m²	1 192	30,54	9.957,12 38,74	9.957,12 7.438,08	2,59 % 1,94 %
3.4.1	9363	ORSE	Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço	m²	192	10,34	13,12	2.519,04	0,66 %
3.5			REVESTIMENTO		1		18.336,97	18.336,97	4,78 %

3.5.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	m²	432,17	7,81	9,91	4.282,80	1,12 %
3.5.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	432,17	25,64	32,52	14.054,17	3,66 %
3.6			PINTURA		1		11.331,50	11.331,50	2,95 %
3.6.1	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	432,17	20,67	26,22	11.331,50	2,95 %
4			PAVIMENTAÇÃO		1		40.811,59	40.811,59	10,63 %
4.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	414,06	65,08	82,55	34.180,65	8,90 %
4.2	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	М	93,31	38,99	49,46	4.615,11	1,20 %
4.3	104434	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF, 10/2022	m²	24,93	45,94	58,27	1.452,67	0,38 %
4.4	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÀTIL. AF, 0,32024	m²	3,31	134,13	170,14	563,16	0,15 %
5			SERVIÇOS FINAIS		1		13.976,52	13.976,52	3,64 %
5.1	C1348	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	2	4.081,90	5.177,89	10.355,78	2,70 %
5.2	2459	ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	725,6	3,93	4,99	3.620,74	0,94 %

Marcelo Barreto Alves Pinto
Engenheiro Civil

MARCELO BARRETO ALVES PINTO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1921229004

302.621,16 81.287,83 383.908,99

Bancos SINAPI - 07/2025 - Piauí ORSE - 06/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I. 26,85%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 90,66% Mensalista: 52,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

^	 	Princip	!-

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	COMPO 03.8	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO	DE	UND	1,0000000	9.037,30	9.037,3
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TUBOS E PECAS Livro SINAPI: Cálculos e Pa	râmetros	н	71,9721000	31,93	2.298,0
Auxiliar Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Pa	râmetros	н	58,2172200	115,76	6.739,23
Auxiliar				MO sem LS =>	8.697,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	8.697,42
1.2	Código	Panco	Descrição	Valor do BDI =>	2.426,52	Und	Quant.	Valor com BDI =>	11.463,82 Tota
Composição	103689		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000	461,17	461,17
Composição	100003	Oliva 1	GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	On anzayao vertical viana			1,0000000	401,17	401,17
Composição Auxiliar		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Pa		Н	0,3729000	24,78	9,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Pa	râmetros	Н	1,1186000	20,10	22,48
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	25,01	12,51
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	38,70	0,44
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	3,2083000	5,06	16,23
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	20,74	0,27
	I			MO sem LS => Valor do BDI =>	26,20 123,82	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	26,20 584,99
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	,	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal		m²	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Pa	arâmetros	Н	0,2132000	20,10	4,29
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,89 1,15	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,89 5,44
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	100575		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	е	m²	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Pa	arâmetros	Н	0,0010343	20,10	0,02
Auxiliar Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamen		СНІ	0,0060957	66,35	0,40
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamen		CHP	0,0003025	260,22	0,08
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamen		CHI	0,0007318	104,01	0,08
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,74

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	79,51	79,51
			MO sem LS =>	53,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,64
			Valor do BDI =>	21,35			Valor com BDI =>	100,86

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	0		m³	1,0000000	543,92	543,92
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	6,0000000	24,16	144,96
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,3648000	83,58	30,49
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	109,5000000	0,71	77,75
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	1,1000000	113,25	124,58
	·	·	MO sem LS =>	311,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	311,10
			Valor do BDI =>	146 04			Valor com BDI =>	689 96

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	112,59	112,59
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0105000	633,63	6,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	2,2000000	25,17	55,37
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	М	0,5800000	2,32	1,35
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	44,86	0,31
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,71	26,80

Valor do BDI => 30,23 Valor com BDI => 142,82

964 SINAPI 316 SINAPI 830 SINAPI 377 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Produção de Concreto Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	m³ H CHP	1,0000000 2,5333000 0,8259000	621,74 20,10 2,33	621,74 50,92 1,92
830 SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000		
	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Improdutivo dos Equipamentos			2,33	1,92
377 SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	ш			
	COMPLEMENTARES		-	1,6046000	24,79	39,78
370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	90,00	68,02
379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,00	322,98
721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	234,56	137,73
	370 SINAPI 379 SINAPI 721 SINAPI	TRANSPORTE) 379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 721 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	TRANSPORTE) 379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Material 721 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM Material	TRANSPORTE) 379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Material KG 721 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM Material m³ FRETE	TRANSPORTE) 379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Material KG 322,9777000 721 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Material m³ 0,5872000	TRANSPORTE) Material KG 322,9777000 1,00 379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Material KG 322,9777000 1,00 721 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Material m³ 0,5872000 234,56

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	983,85	983,85
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,4222000	24,79	35,26
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF, 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7320000	2,33	1,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	2,2483000	20,10	45,19
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6902000	0,50	0,35
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5890000	771,08	454,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7277000	90,00	65,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,6832000	1,00	381,68

Valor do BDI => 264,16 Valor com BDI => 1.248,01

2.3.4	Código	Dance	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
2.3.4	Coulgo	BallCo	Descrição	Про	Olla	Quant.	valor offic	Tota
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	273,22	273,22
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,49	0,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	7,3770000	20,10	148,28
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,37	1,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	2,4590000	25,17	61,89
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	2,4590000	24,78	60,93
				MO sem LS => 190.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	190.79
				Valor do BDI => 73,36			Valor com BDI =>	346,58
2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,80	13,80
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0,1069000	25,00	2,67
Composição Auxiliar		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,96	9,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0175000	20,70	0,36
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM	Material	UN	1.1900000	0.22	0,26

March Sept Sept									
Conception Con	2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Commission	Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	12,43	12,4
Commonweight Comm				CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	Concreto Armado				
March Marc							,,	,	
Compage Contract		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0561000	25,00	1,4
Part		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0.0092000	20.70	0.19
1.5				ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM					0,10
2.3.8				DIATION DIGITIES OF THE CONDUCTION OF THE CONDUC	MO sem LS => 1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
Companying Com					Valor do BDI => 3,34			Valor com BDI =>	15,7
Companying Com			I-						
FETTINIURIS START AFTER PETTINIURIS START AFTER PETT	2.3.8	Código	Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Companying	Composição	92443	SINAPI			m²	1,0000000	48,13	48,1
Composigned BIDDE SINNIP CARPITERIO DE PÉRMAN COM RICHARDOS COMPLEMENTARES Livo SINNIP (Calculus Prelimento H 0.1100000 20.53 22.50 2		92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	Fôrmas para Estruturas de Concreto	m²	0,0670000	247,33	16,5
Auditor	Composição	88262	SINAPI			н	0,6000000	24,78	14,8
RECOLLANTS STATEMAN OF 1,50 A 7.80 M COUNTY STATEMAN OF 1,50 A 1,50 M COUNTY STATEMAN OF 1,50 M COUNTY STATEMAN OF 1,50 A 1,50 M COUNTY STATEMAN OF 1,50		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,1100000	20,53	2,20
RECOLLANTS STATEMAN OF 1,50 A 7.80 M COUNTY STATEMAN OF 1,50 A 1,50 M COUNTY STATEMAN OF 1,50 M COUNTY STATEMAN OF 1,50 A 1,50 M COUNTY STATEMAN OF 1,50	Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGLILO	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15.31	3,00
EMALS GONDAD EM ACUILA PARA TRAVAMENTO DE CALCOMORIS DE SINAPI DE CALCOMORIS DE CALCOMORIS DE SINAPI DE CALCOMORIS DE				REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
Paramete DOX/00097 SNAPT LOCACIACO DE BABRA DE ANCORADEM DE GRUE A 129 M DE EXTENSION Four to 1801	IIISUM0	00002692	SINAPI		ivia(erial	L	0,0040000	10,72	0,02
April									6,29
2.3.9 Codigo Banco Descrição Valor con BDI => 12.92 Valor con BDI => 61.0	Insumo	00040287	SINAPI						
2.19						20 =>	0,00		
Composição SERVE SINAPI MONTAGEM E DESIGNATA DE VIDA ES CONTRACTOR DE VIDA ESCONDARIATIO COM PRESENCIA A SU PUTILIZAÇÕES ES CONTRACTOR DE VIDA ESCONDARIA (COM PRESENÇA DE VIDA PARA PLASTIFICADA 1.5 UTILIZAÇÕES ES. MICHARDE MANDERS AND PARA PLASTIFICADA 1.5 UTILIZAÇÕES ES MANDERS ANDE					Valor do BDI => 12,92			Valor com BDI =>	61,05
Composição SERVE SINAPI MONTAGEM E DESIGNATA DE VIDA ES CONTRACTOR DE VIDA ESCONDARIATIO COM PRESENCIA A SU PUTILIZAÇÕES ES CONTRACTOR DE VIDA ESCONDARIA (COM PRESENÇA DE VIDA PARA PLASTIFICADA 1.5 UTILIZAÇÕES ES. MICHARDE MANDERS AND PARA PLASTIFICADA 1.5 UTILIZAÇÕES ES MANDERS ANDE	220	Cádigo	Panas	Decerioso	Tino	lind	Quant	Valor Unit	Tota
GARPO DE MADERIA PÉ-DIREITO SIMPLES, EM IOLARA DE MADERIA Armado Manda Armado Manda Manda					·				
Audistr				GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Armado				
Composição 92/206 SINAP FABRICAÇÃO DE FORMAR PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA Formas para Estinuturas de Concreto m² 0,050000 187.85 187.		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0,5960000	24,78	14,77
Tablia NAO APARELHADA 7.2.5 X 20° CM. EM Meterial MG 0,4400000 2.5,11 1.2									28,94
Trianger Trianger				0010F1161B1 DI 10TIFI01B1 F 101111 1F 00/0000					
MACRARADUBAMASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENT E A REGIAD				· · ·					
MO sem LS ≈> 17.84	Insumo	00006193	SINAPI		Material	М	0,3280000	14,13	4,63
MO sem LS ⇒ 17,84	Insumo	00002692	SINAPI		Material	L	0,0040000	10,72	0,04
Composição 87905 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E Chapisco M² 1,0000000 7,81 7,8				- Lind Land Control Co	MO sem LS => 17,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,84
Composição 88309 SINAPI PERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,1724000 25,17 4.3					Valor do BDI => 19,22			Valor com BDI =>	90,79
Composição Ausiliar PERRIRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,1724000 25,17 4,3	Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	Chapisco	m²	1,0000000	7,81	7,8
Auditar UMIDAI PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,0575000 20,10 1,11	Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,1724000	25,17	4,34
Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cábculos e Parâmetros H 0,6575000 20,10 1,11 MO sem LS ⇒ 4,29 LS ⇒ 0,00 MO com LS ⇒ 4,2 Composição 87547 SINAPI MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 PREPARO MECÂNICO. Massa única Interna m² 1,000000 25,64 25,6 Composição 87292 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 [EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA Auxiliar Argamassas m² 0,0194000 633,63 12.2 Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,3789000 25,17 9,5 Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,3789000 25,17 9,5 2.5.1 Código Banco Descrição Descrição TIPO Und Quant. Valor com BDI ⇒ 32,5 2.5.1 Código Banco Descrição TIPO Und Quant. Valor Unit Tota	Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	Argamassas	m³	0,0037000	624,20	2,31
MO sem LS ⇒ 4.29 LS ⇒ 0.00 MO com LS ⇒ 4.29		88316	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0575000	20,10	1,16
Valor do BDI ⇒ 2,10 Valor com BDI ⇒ 9,9	Auxiliar								
Composição Auxiliar 87292 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA AUxiliar) Argamassas m³ 0,0194000 633,63 12,2 (Composição Auxiliar) Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,1894000 20,10 3,8 Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,3789000 25,17 9,5 Valor do BDI ⇒ 6,88 Valor com BDI ⇒ 32,5 2.5.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,9974000 25,00 24,4 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,9974000 25,00 24,0 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,9974									9,91
Composição Auxiliar 87292 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA AUxiliar) Argamassas m³ 0,0194000 633,63 12,2 (Composição Auxiliar) Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,1894000 20,10 3,8 Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,3789000 25,17 9,5 Valor do BDI ⇒ 6,88 Valor com BDI ⇒ 32,5 2.5.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,9974000 25,00 24,4 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,9974000 25,00 24,0 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,9974	Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	Massa Única Interna	m²	1.0000000	25.64	25,64
Auxiliar ÚMIDA) PARA EMBÓQO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE Composição Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,1894000 20,10 3,8 Auxiliar 88316 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,3789000 25,17 9,5 Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,3789000 25,17 9,5 Valor do BDI ⇒ 6,88 Valor com BDI ⇒ 32,5 Valor do BDI ⇒ 6,88 Valor com BDI ⇒ 32,5 Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,9774000 25,00 24,4 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,9974000 20,10 20,0 Composição 94962 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE Produção de Concreto m³ 0,0045000 508,02 2,2				ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA					12,29
Auxiliar	Auxiliar			ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	-	ш			
Auxiliar MO sem LS => 11,28		88310	SINAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTANES	LIVIO SILVAFI. CALCUIOS E FAIAITICATOS	"	0,1094000	20,10	3,01
Valor do BDI ⇒ 6,88 Valor com BDI ⇒ 32,5 2.5.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,9774000 25,00 24,4 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,9974000 20,10 20,0 Composição 94962 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE Produção de Concreto m³ 0,0045000 508,02 2,2		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0,3789000	25,17	9,54
2.5.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,9774000 25,00 24,4 Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,9974000 20,10 20,00 Composição 94962 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE Produção de Concreto m³ 0,0045000 508,02 2,2					MO sem LS => 11,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,28
Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,9774000 25,00 24,4 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,9974000 20,10 Auxiliar Composição 94962 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE Produção de Concreto m³ 0,0045000 508,02 2,2					Valor do BDI => 6,88			Valor com BDI =>	32,5
Composição 88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,9774000 25,00 24,4 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,9974000 20,10 Auxiliar Composição 94962 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE Produção de Concreto m³ 0,0045000 508,02 2,2	254	0/ "	Da::-	Pantiaga	Tine	p. a	0: 21	V-121 11	
Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros H 0,9974000 20,10 20,00 Auxiliar Composição 94962 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE Produção de Concreto m³ 0,0045000 508,02 2,2				,					Tota 24,4
Composição 94962 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE Produção de Concreto m³ 0,0045000 508,02 2,2	Composição								20,05
	Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	Produção de Concreto	m³	0,0045000	508,02	2,29

Insumo	00007698 SINAP	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	М	0,8701000	44,37	38,61
Insumo	00007167 SINAP	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG). MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	25,60	26,12
Insumo	00043130 SINAP		Material	KG	0,0797000	22,18	1,77
nsumo	00011002 SINAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	30,25	0,08
insumo	00007696 SINAP	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO '5,10" KG/M (NBR 5580)		М	0,6105000	74,33	45,38
			MO sem LS => 31,74 Valor do BDI => 42,62	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	31,74 201,36
2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701 SINAP	-	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	413,70	413,70
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,4570000	25,17	11,50
Composição Auxiliar	88627 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	Argamassas	m³	0,0120000	712,14	8,55
Composição Auxiliar	88316 SINAP		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,2290000	20,10	4,60
Insumo	00004930 SINAP	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO	Material	m²	1,0000000	389,05	389,05
			MO sem LS => 13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
			Valor do BDI => 111,08			Valor com BDI =>	524,78
2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423 SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	20,67	20,67
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0249000	20,10	0,50
Composição	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,1525000	26,87	4,10
			MO sem LS => 3,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,15
			Valor do BDI => 5,55			Valor com BDI =>	26,22

2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	48,39	48,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro	os H	1,0531000	26,87	28,30
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,4134000	39,01	16,13
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	31,92	3,96
				MO sem LS => 19,	41 LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	20,35	20,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro	os H	0,8809000	20,10	17,71
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARCA 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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	68,74	0,04
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF .06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	309,61	1,67
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0942000	9,92	0,93
				MO sem LS => 12,	06 LS =>	0,00	MO com LS =>	12,06

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DETTADO) E ARGAMASA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	137,33	137,33
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0183000	633,63	11,60
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,1600000	20,10	23,32
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,71	40,20
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12° CM	Material	М	0,8050000	3,66	2,95
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	44,86	0,87
				MO sem LS => 60,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,33

Valor do BDI =>

36,87

Valor com BDI =>

174,20

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	Pisos : Cimentados, em Concreto	m²	1,0000000	30,54	30,54
				Simples, tipo Tech-Stone e de Alta				
Item Composição	Código 1906	ORSE	Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia	Tipo Argamassas	Und m³	Quant. 0,0300000	Valor Unit 407,19	Total 12,22
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,88	3,10
			Detalhamento de Cálcul	o ORSE				
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SINA PI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0324000	100,00	3,24
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0021160	11,28	0,02
Insumo	00012892/SINA 10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016560	18,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0041400	205,00	0,85
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0041400	12,54	0,05
		ORSE	Protetor auricular	Material		0,0041400	4,93	0,02
Insumo Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,000120	37,80	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0936560	14,00	1,31
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0936560	5,00	0,47
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0636120	4,50	0,29
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001840	20,85	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0000240	172,23	0,00
Insumo	00002711/SINA 1651	ORSE	camara Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007360	7,00	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003680	300,00	0,11
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007360	76,67	0,06
	00012893/SINA							
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013800	198,07	0,27
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	18,58	0,00
Insumo	00040005/01NA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0005520	14,00	0,01
Insumo	00012895/SINA 00001379/SINA PI	ORSE	(classe b) Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0000000	0,75	6,75
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,75
Insumo		ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	28,00	0,00
Insumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003200	18,80	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001600	13,52	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001600	44,00	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000800	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001600	15,40	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	18,75	0,01
		ORSE						
Insumo			Serra mármore	Material	un	0,0000800	327,80	0,03
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005600	11,60	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004000	12,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005600	10,22	0,01
				MO sem LS => 16,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,97
3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9363	ORSE	Acabamento de superfície de piso de cimentado com desempenadeira de aço	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	10,34	10,34
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,88	0,97
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,97	0,99
Insumo	00004750/SINA PI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	19,02	4,76
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,65
Item	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000250	28,00	0,00
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	11,28	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	7,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001000	18,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000500	13,52	0,00
Insumo		ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000500	44,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000250	25,95	0,00

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	205,00	0,46
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	76,67	0,03
nsumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	5,00	0,25
nsumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001000	18,75	0,00
nsumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	18,00	0,02
nsumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000250	327,80	0,01
nsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	300,00	0,06
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0003000	14,00	0,00
Insumo	00012895/SINA 158	ORSE	(classe b) Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	14,00	0,71
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001750	11,60	0,00
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,93	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001750	10,22	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	198,07	0,15
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	20,85	0,00
Insumo	00012894/SINA 2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0398750	4,50	0,18
l	4700	ODOE	Manufa 4 lin ann anh a	Material		0.0000050	27.00	0.00
Insumo Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada	Material Material	un	0,0000250 0,0000500	37,80 36,90	0,00
Insumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	18,58	0,00
Insumo	20	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	19,02	4,76
Insumo	00004750/SINA		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,65
	00006111/SINA		· ·	MO sem LS => 8,41	 LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI => 2,78		.,	Valor com BDI =>	13,12
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	65,08	65,08
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	Custos Horários Produtivo e	СНІ	0,0970000	1,30	0,13
Auxiliar Composição	91283	SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0038000	11,14	0,04
Auxiliar			13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	Improdutivo dos Equipamentos				
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,2015000	25,00	5,04
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0967000	0,74	0,07
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0041000	9,92	0,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0568000	90,00	5,11
Insumo	00004741	SINAPI	TRANSPORTE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	221,57	2,17
Insumo	00036155		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	1,0041000	48,23	48,43
inodino	00000100	0	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. *20	MO sem LS => 6,43	 LS =>	0,00	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI => 17,47	20-5	0,00	Valor com BDI =>	82,55
4.2	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Guias e sarjetas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	M H	1,0000000 0,1914000	38,99 20,10	38,99 3,85
Composição		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,1914000	25,17	4,82
Auxiliar								
Insumo	00041680		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	2,5769000	11,13	28,68
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59
				MO sem LS => 6,31 Valor do BDI => 10,47	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,31 49,46
4.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL		m²	1,0000000	45,94	45,94
Composição Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8270000 0,8270000	20,10 25,00	16,62 20,68
Auxiliar								
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	11,14	0,55
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,3644000	1,30	0,47
Auxiliar Composição	91277	SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0041000	9,92	0,04
Auxiliar			FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	Improdutivo dos Equipamentos				
nsumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	221,57	2,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0568000	90,00	5,11
Insumo	00044913	SINAPI	TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO RETANGULAR,	Material	m²	1,0020000	0,00	0,00
			PODOTATIL, DIRECIONAL E ALERTA, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL					
				MO sem LS => 26,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,40
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM	Acessibilidade	m²	1,0000000	134,13	134,13
Composição	104658	SINAPI	CALCADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO	Acessibilidade	m²	0,0576577	132,44	7,64
Auxiliar			SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024					

Composição Auxiliar								
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,2610000	20,10	25,35
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Produção de Concreto	m³	0,1231527	651,79	80,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,6300000	25,17	15,86
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,0050000	235,80	1,18
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	20,34	0,09
		,		MO sem LS => 37,81 Valor do BDI => 36,01	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	37,81 170,14
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1348	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM	0	CJ	1,0000000	4.081,90	4.081,90
Insumo		SEINFRA	TUBOS DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM CIMENTO PORTLAND	Material	KG	105,0000000	0,71	74,55
Insumo	I1138	SEINFRA	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM	Material	CJ	1,0000000	3.763,61	3.763,61
Insumo		SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3000000	100,50	30,15
Insumo Insumo		SEINFRA SEINFRA	SERVENTE AREIA GROSSA	Mão de Obra Material	H m³	5,5000000 0,2300000	18,46 119,58	101,53 27,50
IIISUITIO	10100	OLIM TOA	ANEIN GROOOM	MO sem LS => 186,09	 LS =>	0,00	MO com LS =>	186,09
				Valor do BDI => 1.095,99			Valor com BDI =>	5.177,89
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2459	ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	Diversos	m	1,0000000	3,93	3,93
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA PI		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,02	0,95
Composição		ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0020000	55,65	0,11
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,88	0,19
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,97	0,20
Insumo	00001107/SINA	ORSE	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	Material	kg	1,4000000	1,10	1,54
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	14,58	0,73
			Detalhamento de Cálcul	OBSE				
			Detaillamento de Galoui	O OKSE				
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Código 00004750/SINA PI	ORSE			Und	Quant. 0,0500000	Valor Unit	Total 0,95
	00004750/SINA	ORSE	Descrição	Tipo				
Insumo Insumo Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI	ORSE ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Material	h h par	0,0500000 0,0560000 0,0002438	19,02 14,58 11,28	0,95 0,82 0,00
Insumo Insumo Insumo Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492	ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista)	Tipo Mão de Obra Mão de Obra	h	0,0500000	19,02	0,95
Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362	ORSE ORSE ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material Material	h h par un	0,0500000 0,0560000 0,0002438 0,0004770	19,02 14,58 11,28 205,00	0,95 0,82 0,00 0,10
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Mao de Obra Material Material Serviços	h h par un un	0,0500000 0,0560000 0,0002438 0,0004770 0,0004770	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362 10596 4729	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Material Material Serviços Material	h h par un un	0,0500000 0,0560000 0,0002438 0,0004770 0,0004770	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362 10596 4729 10788	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material Material	h par un un un	0,0500000 0,0560000 0,002438 0,0004770 0,0004770 0,000056	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54 4,93 37,80	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01 0,01 0,00 0,00
Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362 10596 4729 10788	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo På quadrada	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material	h par un un un un un un	0,0500000 0,0560000 0,0002438 0,0004770 0,0004770 0,0004770 0,0000056 0,0000112	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54 4,93 37,80 36,90	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01 0,00 0,00 0,00 0,15
Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362 10596 4729 10788 158	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Vale transporte	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Material Material Serviços Material Material Material Material Material Serviços Material	h par un un un un un un un un un u	0,0500000 0,0560000 0,0560000 0,0002438 0,0004770 0,0004770 0,0000056 0,0000112 0,0107908 0,0107908	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00 4,50	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01 0,00 0,00 0,00 0,15 0,05
Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362 10596 4729 10788 158	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Vale transporte Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Material Material Serviços Material	h par un un un un un un un un un u	0,0500000 0,0560000 0,0560000 0,0002438 0,0004770 0,0004770 0,000056 0,0000112 0,0107908 0,0107908 0,0085396 0,0000212	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00 4,50 20,85	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01 0,00 0,00 0,15 0,05 0,04 0,00
Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362 10596 4729 10788 158 10761 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Vale transporte	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Material Material Serviços Material Material Material Material Material Serviços Material	h par un un un un un un un un un u	0,0500000 0,0560000 0,0560000 0,0002438 0,0004770 0,0004770 0,0000056 0,0000112 0,0107908 0,0107908	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00 4,50	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01 0,00 0,00 0,15 0,05 0,04 0,00
Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362 10596 4729 10788 158 10761 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo På quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - café da manhã (café com leite e dois päes com manteiga) Vale transporte Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Öculos branco proteção	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Material Material Serviços Material	h par un un un un un un un un pr	0,0500000 0,0560000 0,0560000 0,0002438 0,0004770 0,0004770 0,000056 0,0000112 0,0107908 0,0107908 0,0005396 0,0000212 0,0000848	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00 4,50 20,85 7,00	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01 0,00 0,00 0,15 0,05 0,04 0,00 0,00 0,00
Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362 10596 4729 10788 158 10761 2378 1651 00012893/SINA	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Vale transporte Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Öculos branco proteção Exames admissionais/demissionais (checkup)	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Material Material Serviços Material Material Material Material Material Material Material Serviços Material Serviços Material Serviços	h par un un un un un un un pr cj	0,0500000 0,0560000 0,002438 0,0004770 0,0004770 0,0000756 0,000112 0,0107908 0,0107908 0,0085396 0,0000212 0,0000848 0,0000424	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00 4,50 20,85 7,00 300,00	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01 0,00 0,00 0,15 0,05 0,04 0,00 0,00 0,01
Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362 10596 4729 10788 158 10761 2378 1651 00012893/SINA 941	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Vale transporte Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Óculos branco proteção Exames admissionais/demissionais (checkup) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Fardamento com mangas curta Talhadeira chata 10*	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Material	h par un un un un un un pr cj par un un un un un un un un un u	0,0500000 0,0560000 0,0560000 0,0002438 0,0004770 0,0004770 0,000056 0,0000112 0,0107908 0,0107908 0,0085396 0,000212 0,0000848 0,0000424 0,0000848 0,00001590 0,00001590	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00 4,50 20,85 7,00 300,00 76,67 198,07	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01 0,00 0,00 0,15 0,05 0,04 0,00 0,00 0,01 0,01 0,01 0,03
Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362 10596 4729 10788 158 10761 2378 1651 00012893/SINA 941 4728	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Vale transporte Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Óculos branco proteção Exames admissionais/demissionais (checkup) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Fardamento com mangas curta Talhadeira chata 10" Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Material	h par un un un un un un un un un u	0,0500000 0,0560000 0,0560000 0,0002438 0,0004770 0,0004770 0,000056 0,0000112 0,0107908 0,0107908 0,000212 0,0000212 0,0000848 0,0000424 0,0000848 0,0000656 0,000168 0,0000666	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00 4,50 20,85 7,00 300,00 76,67 198,07 18,58 14,00	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01 0,00 0,00 0,15 0,05 0,04 0,00 0,00 0,01 0,01 0,03 0,00
Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362 10596 4729 10788 158 10761 2378 1651 00012893/SINA 941 4728	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Vale transporte Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Óculos branco proteção Exames admissionais/demissionais (checkup) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Fardamento com mangas curta Talhadeira chata 10" Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Topógrafo - SICRO	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Material	h par un	0,0500000 0,0560000 0,0560000 0,0002438 0,0004770 0,0004770 0,000056 0,0000112 0,0107908 0,0107908 0,0085396 0,000212 0,0000848 0,0000242 0,0000848 0,00001590 0,0000168 0,0000168 0,000060000	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00 4,50 20,85 7,00 300,00 76,67 198,07 18,58 14,00 36,76	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01 0,00 0,00 0,15 0,04 0,00 0,00 0,01 0,01 0,03 0,00 0,00 0,00
Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362 10596 4729 10788 158 10761 2378 1651 00012893/SINA 941 4728 00012895/SINA 70	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Vale transporte Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Öculos branco proteção Exames admissionais/demissionais (checkup) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Fardamento com mangas curta Talhadeira chata 10° Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Topógrafo - SICRO	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Material	h par un	0,0500000 0,0560000 0,0560000 0,0002438 0,0004770 0,0004770 0,000056 0,000112 0,0107908 0,0107908 0,0085396 0,0000212 0,0000848 0,0000424 0,0000848 0,0001590 0,0000636 0,0000000	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00 4,50 20,85 7,00 300,00 76,67 198,07 18,58 14,00 36,76	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01 0,00 0,00 0,15 0,04 0,00 0,00 0,01 0,01 0,03 0,00 0,00 0,00
Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362 10596 4729 10788 158 10761 2378 1651 00012893/SINA 70 00012895/SINA 70	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Vale transporte Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Óculos branco proteção Exames admissionais/demissionais (checkup) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Fardamento com mangas curta Talhadeira chata 10" Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Topógrafo - SICRO	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Material	h par un	0,0500000 0,0560000 0,0560000 0,0002438 0,0004770 0,0004770 0,000056 0,0000112 0,0107908 0,0107908 0,0085396 0,000212 0,0000848 0,0000242 0,0000848 0,00001590 0,0000168 0,0000168 0,000060000	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00 4,50 20,85 7,00 300,00 76,67 198,07 18,58 14,00 36,76	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01 0,00 0,00 0,15 0,04 0,00 0,00 0,01 0,01 0,03 0,00 0,00 0,00
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362 10596 4729 10788 158 10761 2378 10517 00012893/SINA 4728 00012895/SINA 70	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pedreiro (horista) Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Vale transporte Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Oculos branco proteção Exames admissionais/demissionais (checkup) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Fardamento com mangas curta Talhadeira chata 10* Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Topógrafo - SICRO Martelo sem unha Colher de pedreiro	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Material Material Serviços Material Material Material Material Material Serviços Material	h par un un un un un un un un un u	0,0500000 0,0560000 0,0560000 0,0002438 0,0004770 0,0004770 0,000056 0,0000112 0,0107908 0,0107908 0,0085396 0,0000212 0,0000848 0,0000244 0,0000848 0,0001590 0,000168 0,0000636 0,0000050 0,0000050	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00 4,50 20,85 7,00 300,00 76,67 198,07 18,58 14,00 36,76	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01 0,00 0,00 0,15 0,04 0,00 0,01 0,01 0,01 0,01 0,03 0,00 0,00
Insumo In	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362 10596 4729 10788 158 10761 2378 10517 00012893/SINA 941 4728 00012895/SINA 70 11243 4722 10262 10790	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pedreiro (horista) Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Vale transporte Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Óculos branco proteção Exames admissionais/demissionais (checkup) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Fardamento com mangas curta Talhadeira chata 10° Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Topógrafo - SICRO Martelo sem unha Colher de pedreiro Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material Material	h par un un un un un un un un un u	0,0500000 0,0560000 0,0560000 0,0002438 0,0004770 0,0004770 0,000056 0,000159 0,0000636 0,0000050 0,0000050 0,0000050 0,0000050 0,0000050 0,0000050 0,0000050	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00 4,50 20,85 7,00 300,00 76,67 198,07 18,58 14,00 36,76	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01 0,00 0,00 0,05 0,04 0,00 0,01 0,01 0,01 0,03 0,00 0,00 0,00
Insumo In	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362 10596 4729 10788 158 10761 2378 1651 00012893/SINA 941 4728 00012895/SINA 70 11243 4722 10282 10790	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Vale transporte Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Öculos branco proteção Exames admissionais/demissionais (checkup) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Fardamento com mangas curta Talhadeira chata 10* Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Topógrafo - SICRO Martelo sem unha Colher de pedreiro Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face	Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material	h par un un un un un un un un un h un	0,0500000 0,0560000 0,0560000 0,0002438 0,0004770 0,0004770 0,000056 0,0001590 0,000050 0,000050 0,000050 0,000050	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00 4,50 20,85 7,00 300,00 76,67 198,07 18,58 14,00 36,76 28,00 18,80 44,00 25,95	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01 0,00 0,00 0,05 0,04 0,00 0,01 0,01 0,01 0,03 0,00 0,00 0,00
Insumo In	00004750/SINA PI 00006111/SINA PI 10492 10362 10596 4729 10788 158 10761 2378 1651 10517 00012893/SINA 70 11243 4722 10282 10790 11789	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Pedreiro (horista) Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Cesta Básica Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada Almoço (Participação do empregador) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Vale transporte Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Óculos branco proteção Exames admissionais/demissionais (checkup) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Fardamento com mangas curta Talhadeira chata 10* Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Topógrafo - SICRO Martelo sem unha Colher de pedreiro Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Prumo de face	Tipo Mão de Obra Mão de Obra Material	h par un	0,0500000 0,0560000 0,0560000 0,0002438 0,0004770 0,0004770 0,000056 0,0001590 0,0000636 0,0000636 0,0000050 0,0000050 0,0000050 0,0000050 0,0000050	19,02 14,58 11,28 205,00 12,54 4,93 37,80 36,90 14,00 5,00 4,50 20,85 7,00 300,00 76,67 198,07 18,58 14,00 36,76 28,00 18,80 44,00 25,95	0,95 0,82 0,00 0,10 0,01 0,00 0,00 0,05 0,04 0,00 0,01 0,01 0,03 0,00 0,00 0,22 0,00

	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000250	12,00	0,0
nsumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000350	10,22	0,0
nsumo		ORSE	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	Material Valor do BDI => 1,06	kg	1,4000000	1,10 Valor com BDI =>	1,5 4,9
			Composições Auxilia	ares				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	20,70	20,7
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,16	0,1
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	0,0
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,57	0,5
nsumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	13,91	13,9
nsumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	2,46	2,4
nsumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,78	0,7
nsumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	1,31	1,3
			(COLE INDO CAINA)	MO sem LS => 14,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,0
				Valor do BDI => 5,56			Valor com BDI =>	26,2
	Código	Ranco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	Codigo	Ballco		Про	Ond	Quant.	valor offit	1012
Composição Composição		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H H	1,0000000 1,0000000	20,53 0,21	20,5 0,2
nsumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Material	н	1,0000000	0,08	0,0
nsumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,44	0,4
nsumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	13,91	13,9
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,4
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	2,46	2,4
nsumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,57	0,5
				MO sem LS => 14,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,1
				Valor do BDI => 5,51			Valor com BDI =>	26,0
Composição		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	m³ H	1,0000000 8.7800000	712,14	712,1 176,4
Composição Auxiliar					П	,,		170,2
nsumo	00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	90,00	101,7
nsumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,25	94,3
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	1,00	339,6
				MO sem LS => 119,06	LS =>	0,00	110	119,0
							MO com LS =>	
				Valor do BDI => 191,21			Valor com BDI =>	903,3
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 191,21	Und	Quant.		
Composição		Banco SINAPI	Descrição OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Tipo	Und H	Quant. 4,5000000	Valor com BDI =>	Tota
Composição	88377			Tipo			Valor com BDI => Valor Unit	Tota 111,5
Composição Auxiliar Composição	88377 88831	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e	Н	4,5000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,79	Tot: 111,5 1,7
composição cuxiliar composição cuxiliar	88377 88831	SINAPI SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS BÉTONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H CHI	4,5000000 3,4500000	Valor com BDI => Valor Unit 24,79 0,50	Tot: 111,8 1,7
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Asumo	88377 88831 88830	SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H CHI CHP	4,5000000 3,4500000 1,0500000	Valor com BDI => Valor Unit 24,79 0,50 2,33	Tot: 111,5 1,7 2,4 217,6
Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Insumo Insumo Insumo	88377 88831 88830 00001106	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material	H CHI CHP KG	4,5000000 3,4500000 1,0500000 174,1000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,79 0,50 2,33 1,25	Tota 111,5 1,7 2,4 217,6
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88377 88831 88830 00001106 00001379	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material Material	H CHI CHP KG	4,5000000 3,4500000 1,0500000 174,1000000 195,8600000	Valor com BDI => Valor Unit 24,79 0,50 2,33 1,25 1,00	Tota 111,ξ 1,7 2,4 217,6 195,8
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88377 88831 88830 00001106 00001379	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material Material Material	H CHI CHP KG KG	4,5000000 3,4500000 1,0500000 174,1000000 195,8600000 1,1600000	Valor com BDI => Valor Unit 24,79 0,50 2,33 1,25 1,00 90,00	Tota 111,5 1,7 2,4 217,6 195,8 104,4 87,0
Composição curditar Composição curditar nsumo nsumo	88377 88831 88830 00001106 00001379 00000370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material Material Mo sem LS => 87,08	H CHI CHP KG KG	4,5000000 3,4500000 1,0500000 174,1000000 195,8600000 1,1600000	Valor com BDI => Valor Unit 24,79 0,50 2,33 1,25 1,00 90,00 MO com LS =>	Tota 111,5 1,7 2,4 217,6 195,8 104,4 87,0
Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	88377 88831 88830 00001106 00001379 00000370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material Material Mo sem LS => 87,08 Valor do BDI => 170,13	H CHP KG KG m³ LS ⇒	4,500000 3,4500000 1,0500000 174,1000000 195,8600000 1,1600000 0,00	Valor com BDI => Valor Unit 24,79 0,50 2,33 1,25 1,00 90,00 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 111,5 1,7 11,5 1,7 11,5 11,5
Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Sumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	88377 88831 88830 00001106 00001379 00000370 87313 88830	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA 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 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material Material Mo sem LS => 87,08 Valor do BDI => 170,13 Argamassas Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H CHP KG KG m³ LS =>	4,500000 3,4500000 1,0500000 174,1000000 195,860000 0,00	Valor com BDI => Valor Unit 24,79 0,50 2,33 1,25 1,00 90,00 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 111,5 1,7 12,4 217,6 195,8 104,4 87,0 803,7 624,2,3
composição uxiliar composição uxiliar sisumo sisumo sisumo sisumo sisumo sisumo sisumo sisumo sisumo composição uxiliar composição uxiliar sisumo sição uxiliar sisuma sição uxiliar sisuma sisuma sição uxiliar sisuma sição sixuma sição uxiliar sisuma sição sixuma sição sixuma	88377 88831 88830 00001106 00001379 00000370 87313 88830	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA 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 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material Material Mo sem LS => 87,08 Valor do BDI => 170,13 Argamassas Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H CHP KG KG m³ LS =>	4,500000 3,4500000 1,0500000 174,1000000 195,8600000 0,00 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,79 0,50 2,33 1,25 1,00 90,00 MO com LS => Valor com BDI => 624,20 2,33 24,79	Total 111,5 1,7 111,5 1,7 12,4 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5
composição uxiliar sumo sição uxiliar sumo sição uxiliar sumo sumo sisumo sumo sição uxiliar sumo sisumo sumo sição uxiliar sumo sição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar sumisiar composição uxiliar sumisiar	88377 88831 88830 00001106 00001379 00000370 87313 88830 88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIEÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIEÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM YOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA BETONEIRA CAPACIDADE NOMINIAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIEÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIEÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIEÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIEÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material Material MO sem LS => 87,08 Valor do BDI => 170,13 Argamassas Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H CHP KG KG m³ LS =>	4,500000 3,4500000 1,0500000 174,1000000 195,8600000 0,00 1,0000000 1,0100000 4,3200000 3,3100000	Valor com BDI => Valor Unit 24,79 0,50 2,33 1,25 1,00 90,00 MO com LS => Valor com BDI => 624,20 2,33 24,79 0,50	Tot 111, 1, 1, 2, 217, 195, 104, 87, 104, 803, 624, 2, 107, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar Comp	88377 88831 88830 00001106 00001379 00000370 87313 88830 88377 88831	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA DETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material Material Material Mo sem LS => 87,08 Valor do BDI => 170,13 Argamassas Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material	H CHP KG KG m³ LS ⇒ The second of the secon	4,500000 3,4500000 1,0500000 174,1000000 195,8600000 0,00 1,0000000 1,0100000 4,3200000 3,3100000 0,9500000	Valor com BDI => Valor Unit 24,79 0,50 2,33 1,25 1,00 90,00 MO com LS => Valor com BDI => 624,20 2,33 24,79 0,50 91,17	Tot 111,8 2,4 217,6 195,8 104,6 87,0 624,2 107,0 1,6 86,6
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Composição Composição Auxiliar	88377 88831 88830 00001106 00001379 00000370 87313 88830 88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA 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 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material Material MO sem LS => 87,08 Valor do BDI => 170,13 Argamassas Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H CHP KG KG m³ LS =>	4,500000 3,4500000 1,0500000 174,1000000 195,8600000 0,00 1,0000000 1,0100000 4,3200000 3,3100000	Valor com BDI => Valor Unit 24,79 0,50 2,33 1,25 1,00 90,00 MO com LS => Valor com BDI => 624,20 2,33 24,79 0,50	Tot: 111,8 1,7 2,4 217,6 195,8 104,4 87,0 803,7 624,2,3 107,0 1,6 86,6
composição curdiar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	88377 88831 88830 00001106 00001379 00000370 87313 88830 88377 88831	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA DETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material Material Material Mo sem LS => 87,08 Valor do BDI => 170,13 Argamassas Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material	H CHP KG KG m³ LS ⇒ The second of the secon	4,500000 3,4500000 1,0500000 174,1000000 195,8600000 0,00 1,0000000 1,0100000 4,3200000 3,3100000 0,9500000	Valor com BDI => Valor Unit 24,79 0,50 2,33 1,25 1,00 90,00 MO com LS => Valor com BDI => 624,20 2,33 24,79 0,50 91,17	Total 111,5 1,7 111,5 1,7 12,4 217,6 195,8 104,4 87,0 803,7 107,0 1,6 86,6 426,4
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Composição Composição Composição Audilar	88377 88831 88830 00001106 00001379 00000370 87313 88830 88377 88831	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA DETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material Material MO sem LS => 87,08 Valor do BDI => 170,13 Argamassas Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material Material	H CHP KG KG m³ LS => M³ CHP H CHI m³ KG	1,000000 1,0500000 1,0500000 174,1000000 1,1600000 0,00 1,0100000 1,0100000 4,320000 3,3100000 0,9500000	Valor com BDI => Valor Unit 24,79 0,50 2,33 1,25 1,00 90,00 MO com LS => Valor com BDI => 624,20 2,33 24,79 0,50 91,17 1,00	903,3 Tota 111,5 1,7 2,4 217,6 195,8 104,4 87,0 803,7 624,2 2,3 107,0 1,6 426,4 83,5 791,8

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	8,5700000	20,10	172,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	90,00	96,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	1,00	482,96
				MO sem LS => 116,21 Valor do BDI => 201,78	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	116,21 953,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	25,00	25,00
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS => 18,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	Codigo			F -				
Insumo	00000370/SINA PI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,97	15,88
Insumo	00001379/SINA PI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,75	225,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SINA PI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00012892/SINA PI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	11,28	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,93	0,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,04
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,85	0,02
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0008000	172,23	0,14
Insumo	00002711/SINA 1651	ORSE	camara Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	7,00	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	76,67	0,25
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	198,07	1,19
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	14,00	0,03
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg .	300,0000000	0,75	225,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h LS =>	4,0000000	14,58	58,32 58,32
				MO sem LS => 58,32 Valor do BDI => 109,33		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	516,52
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	0,41	0,41

 $\mbox{Valor do BDI =>} \qquad \qquad 0,13 \qquad \qquad \mbox{Valor com BDI =>} \qquad \qquad 0,63$

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 480 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	н	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros. Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	0,41	0,41
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
	00000	OILLADI				4 0000000	0.11	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	0,41	0,4
sumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000640	6.387,62	0,4
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,
	Código	Panco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
	Codigo	Бапсо	Descrição	Про	Ond	Quant.	valor Unit	100
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	н	1,0000000	0,09	0,0
nsumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	6.387,62	0,0
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	00000	CINADI	DETONICIDA CADACIDADE NOMINAL DE 400 L. CADACIDADE DE MICTUDA	December 1	н	4 0000000	0,45	0,4
Composição	00020	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	"	1,0000000	0,45	0,2
nsumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	6.387,62	0,4
			<u>'</u>	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
	Cádina	Danas	Deceviere	Valor do BDI => 0,12	Und	Ouent	Valor com BDI => Valor Unit	0,5
Composição	Código 88829	SINAPI	Descrição 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	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	Quant. 1,0000000	1,38	1,3
nsumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	1,10	1,3
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	4.5
				valor do BDI => 0,37			Value Cutti DDI =>	1,7
				·				
Composição Composição		SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	25,00 0,21	25,0 0,2

			Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	1,75
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1.0000000	25.00	25,00
					,	-11-1	
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	1,31	1,31

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	18,16	18,16
	,			MO sem LS => 18,3	7 LS =>	0,00	MO com LS =>	18,37
				Valor do BDI => 6,7	1		Valor com BDI =>	31,71
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,0000000	68,74	68,74
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA		Н	1,0000000	11,29	11,29
Auxiliar Composição	91396	SINAPI	ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	29,20	29,20
Auxiliar Composição	88282	SINAPI	ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Seguros, Manutenção e Materiais na Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	23,69	23,69
Auxiliar					Н			
Composição Auxiliar	91390	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV,	Seguros, Manutenção e Materiais na		1,0000000	4,56	4,56
				MO sem LS => 18,25	5 LS =>	0,00	MO com LS =>	18,25
				Valor do BDI => 18,4	3		Valor com BDI =>	87,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA		CHP	1,0000000	309,61	309,61
Composição	91396	SINAPI	ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	Improdutivo dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	29,20	29,20
Auxiliar			ÜTIL 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	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		,,,,,,,,,,,,,	,	
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	23,69	23,69
Composição		SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA		Н	1,0000000	51,77	51,77
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	4,56	4,56
Composição	53831	SINAPI	INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	Operação dos Equipamentos Depreciação Juros Impostos e	н	1,0000000	189,10	189,10
Auxiliar	33031	Citva	UTIL 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	Seguros, Manutenção e Materiais na		1,000000	103,10	103,10
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MO sem LS => 18,29	5 LS =>	0,00	MO com LS =>	18,25
				Valor do BDI => 83,1	3		Valor com BDI =>	392,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA		Н	1,0000000	29,20	29,20
Insumo	00037736	SINAPI	ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição	UN	0,0000551	85.950,00	4,74
Insumo	00037758	CINIADI	AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Permanente Equipamento para Aquisição	UN	0,0000343	713.097,82	24,46
IIIsuillo	00037730	SINAFI	15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Permanente	ON	0,0000343	713.097,02	24,40
			ONDINE E OFFICOS, THE INCEST ON TROOPERS	MO sem LS => 0,0) LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Coungo	Duiloo	Descrição	Tipo	Ond	Quant.	valor offic	10141
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA		Н	1,0000000	4,56	4,56
Insumo	00037758	SINAPI	ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, 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)	Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	713.097,82	4,06
Insumo	00037736	SINAPI	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	0,0000058	85.950,00	0,50
			INOECH CANNING IAC)	MO sem LS => 0,0) LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,2	2		Valor com BDI =>	5,78
	Cádle-	Banco	Descrição	Tino	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	_		,	Tipo				
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	11,29	11,29
Insumo	00037736	SINAPI	AF_06/2014 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000144	85.950,00	1,24
			<u>'</u>	MO sem LS => 0,0) LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,03	3		Valor com BDI =>	14,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	Depreciação: Juros: Impostos e	Н	1,0000000	51,77	51,77
_ opoolyao	5703	Juan I	UTIL 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	Seguros, Manutenção e Materiais na		.,000000	31,77	31,77
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000643	713.097,82	45,85

	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	Codigo	Balleo	Descrição	Про	Olla	Quant.	valor Offic	1012
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANGUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/201	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	189,10	189,1
nsumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	5,88	189,1
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 50,77	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 50,77	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Tota
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	24,78	24,7
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,21	0,2
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	2,46	2,46
nsumo	00001213	SINAPI	COMPLEMENTARES) CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	18,16	18,16
nsumo	00043483		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
nsumo	00037373 00043459		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material Material	Н	1,0000000	0,08 0,44	0,08
insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS => 18,37 Valor do BDI => 6,65	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,37 31,43
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	651,79	651,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	2,3117000	20,10	46,47
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7534000	2,33	1,76
Composição Auxiliar		SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНІ	0,7103000	0,50	0,36
Composição nsumo	00001379	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H KG	1,4637000 362,6579000	24,79 1,00	36,29 362,66
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	90,00	65,06
				MO sem LS => 59,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,67
				Valor do BDI => 175,01			Valor com BDI =>	826,80
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	1,0000000	508,02	508,02
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	2,33	1,78
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,4811000	24,79	36,72
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	2,3433000	20,10	47,10
Auxiliar Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,7188000	0,50	0,36
uxiliar nsumo	00004721	SINAPI	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Improdutivo dos Equipamentos Material	m³	0,5782000	234,56	135,62
			FRETE					
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material MO sem LS => 60,44	KG LS =>	212,0194000	1,00 MO com LS =>	212,02
				Valor do BDI => 136,40		·	Valor com BDI =>	644,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	TO THE COM DISCO DE CORT E DIMANNATURO SEGMENTADO PARA CONTRADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	1,06	1,06
^	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros, Impostos e Valor do BDI => 0,35	Н	1,0000000	0,24 Valor com BDI =>	0,24 1,65
Composição				valor do BBI => 0,00			Valor com BB1 = F	1,00
Composição	Códiao	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	Código	Banco	Descrição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	Tipo Custos Horários Produtivo e	Und CHP	Quant. 1,0000000		

Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF, 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	8,51	8,51
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	0,24	0,24
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	1,06	1,06
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 2,99			Valor com BDI =>	14,13
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO	Material	UN	0,0000640	527,56	0,03
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,34
	Cádina Banas	Descrisão	Tine	llad	Overst	Valer Iluit	Tatal
Composição	Código Banco 91280 SINAPI	Descrição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,24	Total 0,24
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,30
	0/11		le:			W. I. II. II.	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA,	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	16.150,39	1,29
Insumo	00013887 SINAPI	POTENCIA 13 HP, SEM DISCO DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO.	Material	UN	0,0000800	527,56	0,04
Juilio	OUU IOUU I OIINAFI	5.555 DE CONTE DIMINISTADO SEGMENTADO FARA CONCRETO/ASFALTO	Valor do BDI => 0,36	UN	0,0000000	Valor com BDI =>	1,69
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	8,51	8,51
		13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	Seguros, Manutenção e Materiais na Material	.,			
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM			1,4500000	5,87	8,51
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 2,28		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 10,79
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	10,13	10,13
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Concreto Armado Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0162000	25,00	0,41
Auxiliar Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0026000	20,70	0,05
Auxiliar Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,71	9,67
mount	5INAPI	AGG GAGG, GJU IVIIVI, VEINGALFIAC					
			MO sem LS => 0,34 Valor do BDI => 2,72	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,34 12,85
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,96	9,96
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0095000	20,70	0,20
Auxiliar Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0,0581000	25,00	1,45
Auxiliar							
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Valor do BDI => 2,67	KG	1,0700000	7,77 Valor com BDI =>	8,31 12,63
			l				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0115400		0,16
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,20
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,21	0,21
	00006117 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	Н	0.0147600	13,91	
Insumo	00000117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Valor do BDI => 0,06		0,0147600	Valor com BDI =>	0,21
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,21	0,21
		COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra Valor do BDI => 0,06	Н	0,0115400	18,16 Valor com BDI =>	0,21
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004759 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0115400	18,16	0,21
Guino	OUUST SINAFI	S. ESTERO / INSTELLING (HONOTA)	Valor do BDI => 0,06		0,0115400	Valor com BDI =>	0,21
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0115400	18,16	0,21
			Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,27
			1				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,60	0,6
sumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0212000	28,46	0,6
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,7
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	1,65	1,6
sumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,0147600	111,82	1,0
				Valor do BDI => 0,44			Valor com BDI =>	2,0
	Cádigo	Pance	Descripão	Tino	Und	Ouant	Valor Unit	Tota
	Código		Descrição	Tipo		Quant.		
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,09	0,0
nsumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0050900	18,16	0,0
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,16	0,1
			ESTACIONANIAMISTONADON (ENCANGOS COMPELMENTANES) *HONISTA					
nsumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0083100	19,19 Valor com BDI =>	0,1
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,2
	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,30	0,3
nsumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0083100	36,05	0,3
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,3
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,22	0,2
nsumo	00004230	SINAPI	EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	Mão de Obra	Н	0,0115400	19,19	0,2
illourito	00001200	0	of Eldibott DE Hill Quillion E Hill Hotte Bir Endod FERRING E Hill GER	Valor do BDI => 0,06	.,	0,0110100	Valor com BDI =>	0,2
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,15	0,1
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
nsumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra Valor do BDI => 0,04	Н	0,0083100	18,43 Valor com BDI =>	0,1
	C £ alima	Danas	Decaria	Tine	Und	Ouent	Vales IInit	T-4
	Código		Descrição	Tipo		Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,38	0,3
nsumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra Valor do BDI => 0,10	Н	0,0212000	18,16	0,3
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,4
		_						
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	- Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	0,27	0,2
nsumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0147600	18,16	0,2
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,3
	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,21	0,2
			COMPLEMENTARES) - HORISTA			0,0115400	18,16	0,2
nsumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H			
nsumo	00006110	SINAPI		Mão de Obra Valor do BDI => 0,06	Н	0,0113400	Valor com BDI =>	
nsumo	00006110	SINAPI			Н	0,0113400	Valor com BDI =>	
nsumo	00006110 Código				Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	0,2
	Código		SERRALHEIRO (HORISTA)	Valor do BDI => 0,06				0,2
Composição	Código 95378	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI ⇒ 0,06 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	0,2 Tota 0,2
	Código	Banco SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	Valor do BDI => 0,06 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra	Und	Quant. 1,0000000 0,0212000	Valor Unit 0,28 13,28	0,2 Tota 0,2 0,2
Composição	Código 95378	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI ⇒ 0,06 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	0,2 Tota 0,2 0,2
Composição	Código 95378	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => 0,06 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra	Und H	Quant. 1,0000000 0,0212000	Valor Unit 0,28 13,28	0,2 Tot 0,2 0,2
Composição	Código 95378	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => 0,06 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra MO sem LS => 0,28	Und H	Quant. 1,0000000 0,0212000	Valor Unit 0,28 13,28 MO com LS =>	0,2 Tot 0,2 0,2
Composição	Código 95378 00006111	Banco SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Valor do BDI ⇒ 0,06 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,28 Valor do BDI ⇒ 0,08	Und H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0212000 0,00	Valor Unit 0,28 13,28 MO com LS => Valor com BDI =>	0, Tot 0, 0, 0,
composição hsumo	Código 95378 00006111 Código	Banco SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => 0,06 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra MO sem LS => 0,28	Und H	Quant. 1,0000000 0,0212000	Valor Unit 0,28 13,28 MO com LS =>	0,2 Tot 0,2 0,2 0,2 0,5
Composição ssumo	Código 95378 00006111 Código	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição	Valor do BDI ⇒ 0,06 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,28 Valor do BDI ⇒ 0,08	Und H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0212000 0,00	Valor Unit 0,28 13,28 MO com LS => Valor com BDI =>	0,2 Tota 0,2 0,2 0,3
composição ssumo composição composição ssumo	Código 95378 00006111 Código 90776	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS (HORISTÁ) Descrição ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	Valor do BDI ⇒ 0,06 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,28 Valor do BDI ⇒ 0,08 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und H H LS =>	Quant. 1,000000 0,0212000 0,00 Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,28 13,28 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 31,93	0,2 Tot: 0,2 0,2 0,3 Tot: 31,9
Composição Composição Composição Issumo	Código 95378 00006111 Código 90776 00037372	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	Tipo	Und H H LS =>	Quant. 1,000000 0,0212000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 0,28 13,28 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,93 1,43	0,2 Tot 0,2 0,3 0,3 Tot 31,4,0,0
composição composição nsumo sumo sumo	Código 95378 00006111 Código 90776 00037372 00043463	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI ⇒ 0,06 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,28 Valor do BDI ⇒ 0,08 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material	Und H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0212000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 0,28 13,28 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,93 1,43 0,08 1,28	Tot Tot Tot 31, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
composição composição nsumo sumo sumo	Código 95378 00006111 Código 90776 00037372 00043487 0004083	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EN I- FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Valor do BDI ⇒ 0,06 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,28 Valor do BDI ⇒ 0,08 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material	Und H	Quant. 1,0000000 0,0212000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 0,28 13,28 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 31,93 1,43 0,08 1,28 28,46	0,2 Tot 0,2 0,2 0,3 Tot 31,9 1,4,4 28,4
composição nsumo composição nsumo nsumo nsumo nsumo	Código 95378 00006111 Código 90776 00037372 00043463	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI ⇒ 0,06 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,28 Valor do BDI ⇒ 0,08 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material	Und H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0212000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 0,28 13,28 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,93 1,43 0,08 1,28	0,2 Tot 0,2 0,2 0,3 Tot 31,9 1,4,4 28,4
Composição	Código 95378 00006111 Código 90776 00037372 00043487 0004083	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EN I- FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Valor do BDI => 0,06 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra MO sem LS => 0,28 Valor do BDI => 0,08 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Măo de Obra	Und H	Quant. 1,0000000 0,0212000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 0,28 13,28 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 31,93 1,43 0,08 1,28 28,46	0,2 Tota 0,2 0,3 Tota 31,5 1,4 0,0 1,2 28,4
Composição nsumo Composição nsumo nsumo nsumo nsumo	Código 95378 00006111 Código 90776 00037372 00043487 0004083	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EN I- FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Valor do BDI => 0,06 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra MO sem LS => 0,28 Valor do BDI => 0,08 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Mão de Obra Mão de Obra Material	Und H LS => Und H H H H H H H	Quant. 1,0000000 0,0212000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 0,28 13,28 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 31,93 1,43 0,08 1,28 28,46 0,08	0,2 Tota 0,2 0,3 Tota 31,9 1,4 0,0 1,2 28,4 0,0 29,0 40,5

				MO sem LS => 113,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,47
Insumo	00037373 \$	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043462 \$	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 \$	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00002706 \$	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	111,82	111,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
Composição	90777 3	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	115,76	115,76

Valor do BDI => 31.08 Valor com BDI => 146,84 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 10550 ORSE 1,0000000 3,88 Composição Encargos Complementares - Pedreiro Código Banco ORSE Quant. 0,0023000 ltem Descrição Tipo Valor Unit Total Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Material Insumo par 11,28 0,03 1651 ORSE 0.008000 7.00 Insumo Óculos branco proteção Material pr 0.01 4722 ORSE 0,0004000 18,80 0,01 Colher de pedreiro Insumo Material un 11264 ORSE Insumo Marreta de 1/2 kg com cabo Material un 0.0002000 13.52 0.00 10282 ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Material 0,0002000 44,00 0,01 10790 ORSE Insumo Prumo de face Material un 0,0001000 25,95 0,00 10492 ORSE 0,0045000 0,92 Insumo Cesta Básica Material un 205,00 Insumo ORSE Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Material par 0,00080000 76.67 0,06 00012893/SINA 10789 ORSE Nível de bolha de madeira 0,0002000 15,40 0,00 Material Insumo un 10761 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) 0,1018000 5,00 0,51 Insumo Serviços Insumo 11265 ORSE Martelo de borracha com cabo Material un 0,0004000 18,75 0,01 Insumo 10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml Material un 0.0018000 18.00 0,03 11247 ORSE Insumo Serra mármore Material un 0,0001000 327,80 0,03 ORSE Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Material 0,0006000 14,00 0,01 Insumo un 158 ORSE Materia 0,1018000 14,00 Insumo Almoço (Participação do empregador) un Insumo 11245 ORSE Desempoladeira de madeira 12x22 Material un 0.0007000 11 60 0.01 10596 ORSE 0,0045000 4,93 Insumo Protetor auricular Material un 0,02 Insumo 4174 ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Material un 0,0005000 12,00 0,01 11246 ORSE 0,0007000 10,22 0,01 Escala métrica de bambú Materia Insumo Insumo 10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo Serviços 0,0045000 12.54 0,06 Insumo 941 ORSE Fardamento com mangas curta Material un 0,0015000 198,07 0,30 ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Materia Insumo Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco Und Valor Unit Total ltem Tipo 11243 ORSE 0,0001000 Martelo sem unha 28,00 0,00 Insumo Material un ORSE Insumo Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Material par 0.0023000 11.28 0.03 00012892/SINA 1651 ORSE 0.008000 7,00 0,01 Óculos branco proteção Insumo Material pr 4722 ORSE 0,0004000 18,80 0,01 Insumo Colher de pedreiro 11264 ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo 0,0002000 13,52 0,00 Insumo Material un Insumo 10282 ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Material un 0,0002000 44,00 0,01 10790 ORSE 0,0001000 0,00 25,95 Insumo Prumo de face Material un Insumo 10492 ORSE Cesta Básica Material un 0,0045000 205,00 0,92 ORSE 0,0008000 76,67 0,06 Insumo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Material par 00012893/SINA 10789 ORSE Insumo 11265 ORSE Martelo de borracha com cabo Material 0.0004000 18 75 0.01 10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml 0,0018000 18,00 0,03 Insumo 11247 ORSE Serra mármore Material un 0,0001000 327,80 0,03 10517 ORSE Serviços 0,0004000 300,00 0,12 Insumo Exames admissionais/demissionais (checkup) cj 14,00 Insumo Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular Material 0,0006000 0,01 un 00012895/SINA Insumo 158 ORSE Almoço (Participação do empregador) Material 0,1018000 14,00 1,43 11245 ORSE 0.0007000 0.01 Insumo Desempoladeira de madeira 12x22 Material un 11.60 10596 ORSE 0,02

Composição	00006111/SINA PI 10549		Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálc	Provisórios	h	3,0000000	3,97	11,9
Composição	PI							11,9
	PI							
nsumo	Jouigo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
tem	Código		Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade ate 1,50m Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	Código	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até	Tipo Escavação Manual em Área Urbana	m ³	Quant.	55,65	55,6
	- ماماد	Rance	Descrição	MO sem LS => 0,00	LS =>		MO com LS => Valor Unit	0,0
	00012895/SINA PI		(classe b)					
nsumo	20	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	14,00	0,0
nsumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,0
nsumo	00012893/SINA PI 941		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,3
nsumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Serviços Material	cj par	0,0004000	300,00 76,67	0,1
nsumo		ORSE	Óculos branco proteção		pr		7,00	0,0
nsumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara Óculos tranco proteção	Material Material	un	0,0002000	172,23	0,0
	00012894/SINA PI							
nsumo	2378	ORSE	Vale transporte Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material Material	un un	0,0941000	4,50 20,85	0,4
nsumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,4
nsumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada	Material Material	un	0,0001000	37,80 36,90	0,0
auma	4700	OBSE	Married Liva com coho	Motorial		0.004000	27.00	2.
nsumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular	Serviços Material	un	0,0045000	12,54 4,93	0,0
nsumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un un	0,0045000	205,00	0,0
nsumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,0
nsumo	00012892/SINA		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,0
em	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
	4/20	J	Detalhamento de Cálc		uii	5,0005000	10,00	0,0
nsumo	941	ORSE ORSE	Fardamento com mangas curta Talhadeira chata 10"	Material Material	un un	0,0015000 0,0003000	198,07 18,58	0,0
nsumo	00012893/SINA PI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,0
nsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,
nsumo		ORSE	camara Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,0
nsumo	00012894/SINA 00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0002000	172,23	0,0
isumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,0
nsumo nsumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Vale transporte	Serviços Material	un	0,1018000 0,0941000	5,00 4,50	0,5
nsumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,0
nsumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,0
nsumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Protetor auricular	Serviços Material	un	0,0045000	12,54 4,93	0,0
nsumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,9
nsumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,
nsumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,0
tem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,97	3,9
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				Valor do BDI => 1,04			Valor com BDI =>	4,9
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
nsumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,2
nsumo nsumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Fardamento com mangas curta	Serviços Material	un un	0,0045000 0,0015000	12,54 198,07	0,0
nsumo		ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,
nsumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,0

Material

0,01

12,00

0,0005000

un

4174 ORSE

Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar

Insumo

Composição	04000	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.		CHP	0.0220000	26.60	0.59
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	М	1,0000000	43,92	43,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 14,94			Valor com BDI =>	70,59
				MO sem LS => 43,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,74
nsumo	00040005/0114	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0018000	14,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	198,07	0,89
nsumo	00012893/SINA PI		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	76,67	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	7,00	0,02
IIsuiiio	00002711/SINA		camara	iviaterial	uii	0,000000	172,23	
Insumo	00012694/31NA PI		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0006000	172,23	0,10
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	20,85	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,50	1,27
nsumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,53
nsumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,28
nsumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
risurio	4723	OKSE	waiteta i ky con cauc	waterial	uii	0,0003000	37,00	0,01
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,07
		ORSE	Protetor auricular	Material	un un	0,0135000	4,93	2,77 0,07
nsumo nsumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml Cesta Básica	Material Material	un	0,0054000 0,0135000	18,00 205,00	0,10
nsumo	00012892/SINA PI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	11,28	0,08
	00006111/SINA		Servente de obras (horista)					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	М	1,0000000	43,92	43,92
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0220000	26,60	0,59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0320000	20,53	0,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0830000	24,78	2,06
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0880000	25,01	2,20
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	20,34	0,24
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	2,3420000	9,98	23,37
				MO sem LS => 4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11

Valor do BDI => 11,79 Valor com BDI => 55,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concret Armado	m²	1,0000000	247,33	247,33
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro	s H	0,2500000	20,53	5,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro	s H	1,1800000	24,78	29,24
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0630000	26,60	1,68
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2550000	25,01	6,38
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE	Material	m²	1,3360000	108,83	145,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	9,2370000	3,49	32,24
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	20,34	4,23
				MO sem LS => 31,	38 LS =>	0,00	MO com LS =>	31,38
				Valor do BDI => 66.	11		Valor com BDI =>	313.74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	187,85	187,85
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	25,01	5,93
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,9110000	24,78	22,57
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0500000	26,60	1,33
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	6,9520000	3,49	24,26
Insumo	00004491	SINAPI	PONTÁLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,1660000	9,98	1,66
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	20,34	3,23

	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,1460000	108,83	124,72
			THEY	MO sem LS => 25,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,16
				Valor do BDI => 50,44			Valor com BDI =>	238,29
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,0000000	104,01	104,01
omposição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	46,00	46,00
uxiliar			HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos				
omposição uxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	41,79	41,79
composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	16,22	16,22
uxiliar			HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos				
				MO sem LS => 36,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,35
				Valor do BDI => 27,93			Valor com BDI =>	131,94
composição	Código	Banco SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Tipo Custos Horários Produtivo e	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 260,22	Tota 260,22
omposição		SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	16,22	16,22
omposição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	41,79	41,79
uxiliar								
omposição uxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	73,95	73,95
			AF_06/2014	Operação dos Equipamentos				
omposição uxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA		Н	1,0000000	82,26	82,26
			OPERAÇÃO. AF_06/2014	Operação dos Equipamentos MO sem LS => 36,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	46,00	46,00
			HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos				
sumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000400	1.150.000,00	46,00
			HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Permanente MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	80220	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	16,22	16,22
omposição			HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		1,000000	10,22	10,22
nsumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	1.150.000,00	16,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ū							
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	73,95	73,95
nsumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000643	1.150.000,00	73,95
			HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Permanente MO sem LS => 0,00		0.00		
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				·	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	MO com LS => Valor Unit	
omposição		Banco SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e				Total
		SINAPI	· ·	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 82,26
1 1	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Und H L	Quant. 1,0000000	Valor Unit 82,26	Total 82,26 82,26
	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Material	Und H L	Quant. 1,0000000 13,9900000	Valor Unit 82,26 5,88	Total 82,26 82,26 0,00
	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Material MO sem LS => 0,00	Und H L	Quant. 1,0000000 13,9900000	Valor Unit 82,26 5,88 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 82,26 82,26 0,00
	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Material MO sem LS => 0,00	Und H L	Quant. 1,0000000 13,9900000	Valor Unit 82,26 5,88 MO com LS =>	Total 82,26 82,26 0,00 104,35
isumo	53849 00004221 Código	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Material MO sem LS => 0,000 Valor do BDI => 22,09	Und H L LS =>	Quant. 1,0000000 13,990000 0,00	Valor Unit 82,26 5,88 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 82,26 82,26 0,00 104,35
isumo tomposição tomposição	53849 00004221 Código 88282	SINAPI SINAPI Banco	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Materiai MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 22,09	Und H L LS=>	Quant. 1,0000000 13,990000 0,00 Quant.	Valor Unit 82,26 5,88 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 82,26 82,26 0,00 104,35 Total
omposição omposição omposição uxiliar	53849 00004221 Código 88282 95347	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Materiai MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 22,09 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und H LS => Und H H H	Quant. 1,0000000 13,9900000 0,00 Quant. 1,0000000	Valor Unit 82,26 5,88 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 23,69 0,09	Total 82,26 0,00 104,35 Total 23,69
omposição omposição omposição uxiliar sumo	53849 00004221 Código 88282 95347	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Materiai MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 22,09 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	Und H LS=> Und H H H H	Quant. 1,000000 13,990000 0,00 Quant. 1,000000 1,0000000	Valor Unit 82,26 5,88 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 23,69 0,09 0,89	Total 82,26 82,26 0,00 104,35 Total 23,69 0,09
omposição omposição uxiliar sumo	53849 00004221 Código 88282 95347 00043488	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 22,09 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	Und H LS => Und H H H H	Quant. 1,000000 13,9900000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 82,26 5,88 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 23,69 0,09 0,89 0,01	Total 82,26 82,26 0,00 104,35 Total 23,69 0,09 0,89
omposição omposição omposição uxiliar sumo sumo	53849 00004221 Código 88282 95347 00043488 00043464 00037370	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAS - SOLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Materiai MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 22,09 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	Und H LS=> Und H H H H	Quant. 1,000000 13,9900000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 82,26 5,88 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 23,69 0,09 0,89 0,01 2,46	Total 82,26 82,26 0,000 104,35 Total 23,69 0,09 0,89 0,01 2,46
omposição omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo	53849 00004221 Código 88282 95347 00043488	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 22,09 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material	Und H LS => Und H H H H H	Quant. 1,000000 13,9900000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 82,26 5,88 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 23,69 0,09 0,89 0,01	Total 82,26 82,26 0,00 104,35 Total 23,66 0,08 0,01 2,46 0,08
issumo somposição somposição usdilar issumo issumo issumo issumo	Código 88282 95347 00043488 00043464 00037370 00037371	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 22,09 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material	Und	Quant. 1,0000000 13,9900000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 82,26 5,88 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 23,69 0,09 0,89 0,01 2,46 0,08 0,57	Total 82,26 82,26 0,000 104,35 Total 23,69 0,09 0,89 0,01 2,46 0,08 0,57
omposição omposição uxiliar ssumo ssumo ssumo ssumo	53849 00004221 Código 88282 95347 00043488 00043464 00037370 00037373	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 22,09 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material Material	Und	Quant. 1,0000000 13,9900000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 82,26 5,88 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 23,69 0,09 0,89 0,01 2,46 0,08 0,57	Total 82,26 82,26 0,00 104,35 Total 23,69 0,09 0,01 2,46 0,08 0,57
omposição omposição uxiliar ssumo ssumo ssumo ssumo	Código 88282 95347 00043488 00043464 00037370 00037371	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 22,09 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material	Und	Quant. 1,0000000 13,9900000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 82,26 5,88 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 23,69 0,09 0,89 0,01 2,46 0,08 0,57	Total 82,26 82,26 0,00 104,35 Total 23,69 0,09 0,89 0,01 2,46 0,08 0,57
omposição omposição uxiliar ssumo ssumo ssumo ssumo	Código 88282 95347 00043488 00043464 00037370 00037371	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 22,09 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material Material	Und H LS => Und H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 13,9900000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 82,26 5,88 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 23,69 0,09 0,89 0,01 2,46 0,08 0,57	Total 82,26 82,26 0,000 104,35 Total 23,69 0,09 0,01 2,46 0,08 0,57
Composição Composição Lomposição	Código 88282 95347 00043488 00043464 00037370 00037371	SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 22,09 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material	Und H LS => Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 13,9900000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000	Valor Unit 82,26 5,88 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 23,69 0,09 0,89 0,01 2,46 0,08 0,57 1,43 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	Total 23,69 0,00 104,35 Total 23,69 0,09 0,89 0,01 2,46 0,08 0,57 1,43 18,25 30,05
Composição Composição Lomposição	Código 88282 95347 00043488 00043464 00037370 00037372 00037372	Banco SINAPI Banco SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materials na Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 22,09 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material Mo sem LS => 18,25 Valor do BDI => 6,36	Und	Quant. 1,0000000 13,9900000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant.	Valor Unit 82,26 5,88 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 23,69 0,09 0,89 0,01 2,46 0,08 0,57 1,43 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor com BDI ⇒	Total 82,26 82,26 82,26 0,00 104,35 Total 23,69 0,09 0,01 2,46 0,08 0,57 1,43 18,25 30,05
Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo	Código 88282 95347 00043488 00043464 00037370 00037372 00037372	SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materials na Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 22,09 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material Mo sem LS => 18,25 Valor do BDI => 6,36	Und H LS => Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 13,9900000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000	Valor Unit 82,26 5,88 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 23,69 0,09 0,89 0,01 2,46 0,08 0,57 1,43 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	Total 82,26 82,26 82,26 0,00 104,35 Total 23,69 0,09 0,89 0,01 2,46 0,08 0,57 1,43 18,25 30,05

nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	0,0
nsumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,57	0,5
nsumo	00043488		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,89	0,
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,
sumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,01	0
sumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	2,46	2
			COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 19,35	LS =>	0.00	MO com LS =>	40
					L5 =>	0,00		19
				Valor do BDI => 6,66			Valor com BDI =>	31
	0(4)	D	December 2	The	Hed	0	Valor Unit	
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		To
omposição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	41,79	4
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,30	(
Nuxiliar nsumo	00004239	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	36,05	31
nsumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	(
nsumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	
nsumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,01	(
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,57	(
nsumo	00043488	SINAPI	COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,89	
Isumo	000+0+00	Olivaii	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
				MO sem LS => 36,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	36
				Valor do BDI => 11,22			Valor com BDI =>	53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Compa =!=#			<u> </u>	-				
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	24,85	24
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,22	
nsumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	Mão de Obra	н	1,0000000	19,19	1
			(HORISTA)					
nsumo	00043488		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,89	
nsumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,57	
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	п	1,0000000	0,08	(
nsumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material	Н	1,0000000	0,01	
nsumo	00037372	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	1,43	
				MO sem LS => 19.41	LS =>	0.00	MO com LS =>	19
				MO sem LS => 19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,
				MO sem LS => 19,41 Valor do BDI => 6,67	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	19, 31,
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 6,67			Valor com BDI =>	
2	Código		Descrição	Valor do BDI => 6,67	Und	Quant.	Valor com BDI =>	31 To
Composição		Banco SINAPI	Descrição OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 6,67			Valor com BDI =>	31 To
Composição	88303		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Valor do BDI => 6,67	Und	Quant.	Valor com BDI =>	3°
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und H	Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02	3°
Composição Auxiliar nsumo	88303 95366 00043488	SINAPI SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVABEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	Und H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89	3 To 24
Composição Auxiliar nsumo	88303 95366 00043488 00004238	SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra	Und H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43	3 To 24 (
Composição Auxiliar nsumo nsumo	88303 95366 00043488 00004238 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material	Und H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57	3 To 24 () () () () () () () () () (
Composição Auxiliar nsumo nsumo	88303 95366 00043488 00004238	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra	Und H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43	3 To 2-
Composição Luxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo	88303 95366 00043488 00004238 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material	Und H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57	3 To 2.
Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo	88303 95366 00043488 00004238 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Material	Und H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46	3 Tr
Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Material Material Material Material	Und H H H H H H H	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08	3 Tr
Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 18,58	Und H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS =>	3° To 24 (((((((((((((((((((
composição uuxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Material Material Material Material	Und H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08	3 To 2.
Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo	88303 95366 00043488 0004238 00037371 00037370 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Material Material Material Mosem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45	Und H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor com BDI =>	31 To 24 (((((((((((((((((((
Composição Luxiliar Issumo Issumo Issumo Issumo Issumo Issumo Issumo	88303 95366 00043488 00037371 00037372 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45	Und H H H H H H H Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant.	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor com BDI =>	3 3 Tr
Composição uxudiar ssumo	88303 95366 00043488 00037371 00037372 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Material Material Material Mosem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45	Und H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor com BDI =>	3 3 Tr
Composição Lodinario de la composição Composição Composição Composição	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037370 00037373 Código 88309	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45	Und H H H H H H H Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant.	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor com BDI =>	3 3 T. 1 1 3 3 T. T. 2 2
Composição Lomposição Lomposição Composição Composição Composição Lomposição	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037372 00037373 Código 88309	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Mo sem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 25,17 0,38	3 TT 2 11 3 3 TT 2 2
Composição Luxiliar Insumo	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037372 00037373 Código 88309 95371 00043489	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Māo de Obra Material Material Material Mosem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	Und H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 25,17 0,38 1,31	1 1 1 3 3 T T 2 2
Composição cusdilar nsumo	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037372 00037373 Código 88309 95371 00043489 00004750	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO (HORISTA)	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Mo sem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 25,17 0,38 1,31 18,16	3 Tr. 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1
composição	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037372 00037373 Código 88309 95371 00043489 0004750 00037372	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO (HORISTA)	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Măo de Obra Material Material Mo sem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Măo de Obra Măo de Obra Material	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 25,17 0,38 1,31 18,16 1,43	3 Tr. 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
composição usuliar usumo	88303 95366 00043488 0004238 00037371 00037372 00037373 Código 88309 95371 00043489 0004750 00037372	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Mo sem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Mão de Obra Material Material	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 25,17 0,38 1,31 18,16 1,43 2,46	3 Tr. 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
omposição uxiliar ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo omposição omposição uxiliar ssumo ssumo	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037372 00037373 Código 88309 95371 00043489 0004750 00037372	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Măo de Obra Material Material Mo sem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Măo de Obra Măo de Obra Material	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 25,17 0,38 1,31 18,16 1,43	3 TT 2 2 TT 1 TT 2 TT 1 TT 2 TT 1 TT 1 T
tomposição uxiliar usumo	88303 95366 00043488 0004238 00037371 00037372 00037373 Código 88309 95371 00043489 0004750 00037372	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FOLISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FOLISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Valor do BDI => 6,67 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Mo sem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Mão de Obra Material Material	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 25,17 0,38 1,31 18,16 1,43 2,46	3 Ti 1 1 3 3 Ti 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Composição Luciliar Insumo Ins	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037372 00037373 Código 88309 95371 00043489 00004750 00037372 00037370	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Măo de Obra Material Material Material Mosem LS ⇒ 18,58 Valor do BDI ⇒ 6,45 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 25,17 0,38 1,31 18,16 1,43 2,46 0,78 0,57	3 Ti 2 2 Ti 1 Ti 2 2 Ti 2 Ti 2 Ti 2 Ti 2
Composição Louisiar o la composição Comp	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037372 00037373 Código 88309 95371 00043489 00004750 00037372 00037370	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FOLISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FOLISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Măo de Obra Material Material Material Mo sem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Mo sem LS => 18,54	Und	Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor Unit 25,17 0,38 1,31 18,16 1,43 2,46 0,78 0,57 MO com LS =>	3 Tr. 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
tomposição uxiliar usumo	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037372 00037373 Código 88309 95371 00043489 00004750 00037372 00037370	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FOLISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FOLISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Măo de Obra Material Material Material Mosem LS ⇒ 18,58 Valor do BDI ⇒ 6,45 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material	Und	Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 25,17 0,38 1,31 18,16 1,43 2,46 0,78 0,57	3 Tr. 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
omposição uxiliar ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo omposição omposição omposição uxiliar ssumo	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037372 00037373 Código 88309 95371 00043489 00004750 00037372 00037370	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FOLISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Măo de Obra Material Material Material Mo sem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Mo sem LS => 18,54	Und	Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor Unit 25,17 0,38 1,31 18,16 1,43 2,46 0,78 0,57 MO com LS =>	33 Tr. 22:
Composição Ludilar Insumo Insu	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037372 00037373 Código 88309 95371 00043489 0004750 00037372 00037371 Código	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS - COMPLEMENTARES -	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Măo de Obra Material Material Mosem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Material Material Material Mosem LS => 18,54 Valor do BDI => 6,76	Und H H H H H H H H H LS ⇒> Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor Unit 25,17 0,38 1,31 18,16 1,43 2,46 0,78 0,57 MO com LS => Valor com BDI => Valor Com BDI =>	33 Ti
Composição Ludilar Insumo Insu	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037370 00037372 00037373 Código 88309 95371 00043489 0004750 00037372 00037371 Código 88309	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - TERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - TERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - TERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - TERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Mosem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Naterial Material Material Material Material Material Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und H H H H H H H H H H LS =>	Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor Unit 25,17 0,38 1,31 18,16 1,43 2,46 0,78 0,57 MO com LS => Valor Com BDI =>	33 Ti
Composição Ludilar Issumo Issu	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037370 00037372 00037373 Código 88309 95371 00043489 0004750 00037372 00037371 Código 88309	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Mosem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Naterial Material Material Material Material Material Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und H H H H H H H H H LS ⇒> Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor Unit 25,17 0,38 1,31 18,16 1,43 2,46 0,78 0,57 MO com LS => Valor com BDI => Valor Com BDI =>	33 Ti (1) 11 11 33 Ti (1) 22 21
Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037370 00037372 00037373 Código 88309 95371 00043489 0004750 00037372 00037371 Código 88309	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - TERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - TERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - TERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - TERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Mosem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Naterial Material Material Material Material Material Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und	Quant. 1,00000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor Unit 25,17 0,38 1,31 18,16 1,43 2,46 0,78 0,57 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 26,87	31
Composição Compos	88303 95366 00043488 00004238 00037371 00037370 00037372 00037373 Código 88309 95371 00043489 00004750 00037372 00037371 Código 88310 95372	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS CO	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Mo sem LS => 18,58 Valor do BDI => 6,45 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Mio de Obra Material Mio sem LS => 18,54 Valor do BDI => 6,76	Und	Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 24,02 0,15 0,89 18,43 0,57 2,46 1,43 0,08 MO com LS => Valor Unit 25,17 0,38 1,31 18,16 1,43 2,46 0,78 0,57 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI =>	3 3 Tr. 11: 3 3 Tr. 12: 4 1: 4 1: 4 1: 4 1: 4 1: 4 1: 4 1:

Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	18,16	18,16
	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	Н	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037373	SINAPI	COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
	***************************************			MO sem LS => 18,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,43
				Valor do BDI => 7,21	20 =>	0,00	Valor com BDI =>	34,08
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	25,01	25,01
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,4529000	26,87	12,17
Auxiliar Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	39,43	12,84
				MO sem LS => 8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI => 6,72			Valor com BDI =>	31,73
								- , .
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO		m²	1,0000000	132,44	132,44
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,2790000	20,10	25,71
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,22	1,01
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8.6200000	1,34	11,55
induitio	0000 1000	0	7.11.07.11.11.10.03.1.10.03.1.11.12.11.0.11	THE CONTROL OF THE CO		0,020000	1,01	11,00
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM,	Material	UN	6,4375000	12,13	78,09
			E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL					
				MO sem LS => 29,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,19
		1_	T	Valor do BDI => 35,56			Valor com BDI =>	168,00
Composição	Código	SINAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	Tipo Custos Horários Produtivo e	Und	Quant. 1.0000000	Valor Unit	Total 0,74
Composição	91270	SINAFI	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	Improdutivo dos Equipamentos	OIII	1,0000000	0,74	0,74
Composição	91273	SINAPI	AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	0,58	0,58
Auxiliar			FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -	Seguros, Manutenção e Materiais na		,,	-,	0,00
Composição	91274	SINAPI	DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e	н	1,0000000	0,16	0,16
Auxiliar			FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na		,	., .	., .
			AF_00/2013	Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	0,94
Composição	Código	Banco	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 0,58
Composição		SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	8,45	8,45
Auxiliar			FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		,,	-,	-,
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,					
Auxiliar				Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	0,73	0,73
			FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	0,73	0,73
			FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		Н	1,0000000	0,73	0,73
Composição	91274	SINAPI	MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos				
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	MANŪTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	н	1,0000000	0,73	0,73
	91274	SINAPI	MANÜTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	н	1,0000000	0,16	0,16
	91274	SINAPI	MANŪTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na				
	91274 Código		MANŪTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	н	1,0000000	0,16	0,16
			MANÜTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0.00	H LS =>	1,0000000	0,16 MO com LS =>	0,16
	Código		MANÚTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e	H LS =>	1,0000000	0,16 MO com LS =>	0,16
Auxiliar	Código	Banco	MANÜTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0.00	H LS =>	1,0000000 0,00 Quant.	0,16 MO com LS => Valor Unit	0,16 0,00 Total
Auxiliar	Código	Banco	MANÛTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H LS =>	1,0000000 0,00 Quant.	0,16 MO com LS => Valor Unit	0,16 0,00 Total
Auxiliar	Código	Banco	MANÚTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição	H LS =>	1,0000000 0,00 Quant.	0,16 MO com LS => Valor Unit	0,16 0,00 Total
Auxiliar Composição	Código 91273	Banco	MANŪTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHÓ 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, KGF, LARG. TRABALHÓ 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM,	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS ⇒ 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H LS =>	1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000	0,16 MO com LS => Valor Unit 0,58	0,16 0,00 Total 0,58
Auxiliar Composição	Código 91273	Banco	MANÛTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 2500 A 2800	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente	H LS => Und H	1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000	0,16 MO com LS => Valor Unit 0,58 10.941,06	0,16 0,00 Total 0,58
Auxiliar Composição	Código 91273	Banco	MANŪTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHÓ 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, KGF, LARG. TRABALHÓ 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM,	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição	H LS =>	1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000	0,16 MO com LS => Valor Unit 0,58	0,16 0,00 Total 0,58
Auxiliar Composição	Código 91273	Banco SINAPI SINAPI	MANŪTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHÓ 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, KGF, LARG. TRABALHÓ 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM,	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente	H LS => Und H	1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000	0,16 MO com LS => Valor Unit 0,58 10.941,06	0,16 0,00 Total 0,58
Auxiliar Composição	Código 91273 00001442	Banco SINAPI SINAPI	MANÜTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREO. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS ⇒ 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00	H LS => Und H UN LS =>	1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000533	0,16 MO com LS => Valor Unit 0,58 10.941,06 MO com LS =>	0,16 0,00 Total 0,58 0,58
Auxiliar Composição	Código 91273 00001442 Código	Banco SINAPI SINAPI	MANÚTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 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 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H LS => Und H UN LS =>	1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000533	0,16 MO com LS => Valor Unit 0,58 10.941,06 MO com LS =>	0,16 0,00 Total 0,58 0,58
Composição Insumo	Código 91273 00001442 Código	Banco SINAPI SINAPI Banco	MANÚTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREO. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS ⇒ 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00	H LS => Und H UN LS =>	1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000533	0,16 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,58 10.941,06 MO com LS ⇒ Valor Unit	0,16 0,00 Total 0,58 0,58 0,00 Total
Composição Insumo	Código 91273 00001442 Código	Banco SINAPI SINAPI Banco	MANÚTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREO. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Tipo	H LS => Und H UN LS =>	1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000533	0,16 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,58 10.941,06 MO com LS ⇒ Valor Unit	0,16 0,00 Total 0,58 0,58 0,00 Total
Composição Insumo	Código 91273 00001442 Código	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	MANÚTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREO. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Tipo	H LS => Und H UN LS =>	1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000533	0,16 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,58 10.941,06 MO com LS ⇒ Valor Unit	0,16 0,00 Total 0,58 0,58 0,00 Total
Composição Insumo Composição	Código 91273 00001442 Código 91274	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	MANÚTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 Á 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS ⇒ 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H LS => Und H UN LS => Und H	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Quant. 1,0000000	0,16 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,58 10.941,06 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,16	0,16 0,00 Total 0,58 0,58 0,00 Total 0,16
Composição Insumo Composição	Código 91273 00001442 Código 91274	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	MANÚTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LAGA. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição e Materiais na Operação dos Equipamentos	H LS => Und H UN LS => Und H	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Quant. 1,0000000	0,16 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,58 10.941,06 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,16	0,16 0,00 Total 0,58 0,58 0,00 Total 0,16
Composição Insumo Composição	Código 91273 00001442 Código 91274	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	MANŪTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LAGA. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LAGA. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM.	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição e Materiais na Operação dos Equipamentos	H LS => Und H UN LS => Und H	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Quant. 1,0000000	0,16 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,58 10.941,06 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,16	0,16 0,00 Total 0,58 0,58 0,00 Total 0,16
Composição Insumo Composição	Código 91273 00001442 Código 91274	Banco SINAPI Banco SINAPI	MANÚTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREO. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanento Perma	H LS => Und H UN LS => Und H UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000143	0,16 MO com LS => Valor Unit 0,58 10.941,06 MO com LS => Valor Unit 0,16 10.941,06	0,16 0,00 Total 0,58 0,58 0,00 Total 0,16 0,16
Composição Insumo Composição	Código 91273 00001442 Código 91274	Banco SINAPI Banco SINAPI	MANŪTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LAGA. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LAGA. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM.	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente	H LS => Und H UN LS => Und H UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Quant. 1,0000000	0,16 MO com LS => Valor Unit 0,58 10.941,06 MO com LS => Valor Unit 0,16	0,16 0,00 Total 0,58 0,58 0,00 Total 0,16
Composição Insumo Composição	Código 91273 00001442 Código 91274 Código	Banco SINAPI Banco SINAPI	MANÚTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 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 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 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 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS ⇒ 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e 0,000	H LS => Und H UN LS => Und H UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000143	0,16 MO com LS => Valor Unit 0,58 10.941,06 MO com LS => Valor Unit 0,16 10.941,06	0,16 0,00 Total 0,58 0,58 0,00 Total 0,16 0,16
Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo Composição	Código 91274 Código 91274 Código 91275	Banco SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREO. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREO. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP Descrição	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamento para Aquisição Permanente	H LS => Und H UN LS => Und H UN H UN LS =>	1,0000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000	0,16 MO com LS => Valor Unit 0,58 10.941,06 MO com LS => Valor Unit 0,16 10.941,06 MO com LS => Valor Unit 0,73	0,16 0,00 Total 0,58 0,58 0,58 0,00 Total 0,16 0,16 0,73
Composição Insumo Composição Insumo	Código 91273 00001442 Código 91274 Código	Banco SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI	MANÚTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL. A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREO. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREO. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS PESO 125 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS PESO 125 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS A GASOLINA FORCA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, SOLO A	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS ⇒ 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e 0,000	H	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000143 0,00 Quant.	0,16 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,58 10.941,06 MO com LS ⇒ Valor Unit 10.941,06 MO com LS ⇒ Valor Unit	0,16 0,00 Total 0,58 0,58 0,00 Total 0,16 0,16 0,00 Total
Composição Insumo Composição Composição Composição	Código 91274 Código 91274 Código 91275	Banco SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI	MANÚTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PSOT 125 A 150 KG, FORCA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, POS COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00 Tipo Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Equipamento para Aquisição Permanente Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Equipamento para Aquisição e Materiais na Equipamento para Aquisição e Materiais na Equipamento para Aquisição para Aquisição	H LS => Und H UN LS => Und H UN H UN LS =>	1,0000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000	0,16 MO com LS => Valor Unit 0,58 10.941,06 MO com LS => Valor Unit 0,16 10.941,06 MO com LS => Valor Unit 0,73	0,16 0,00 Total 0,58 0,58 0,58 0,00 Total 0,16 0,16 0,73

	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	8,45	8,45
nsumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,87	8,45
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,27			Valor com BDI =>	10,72
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,0000000	66,35	66,35
Composição Auxiliar		SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	33,33	33,33
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	9,00	9,00
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	24,02	24,02
				MO sem LS => 18,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
				Valor do BDI => 17,81			Valor com BDI =>	84,16
0	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Depreciação, Juros, Impostos e MO sem LS => 0,00	H LS =>	1,0000000	33,33 MO com LS =>	33,33 0,00
				Valor do BDI => 8,95			Valor com BDI =>	42,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Depreciação, Juros, Impostos e MO sem LS => 0,00	H LS =>	1,0000000	9,00 MO com LS =>	9,00
Composição		Banco SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP		CHI H	1,0000000 1,0000000	25,01 0,03	25,01 0,03
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	0,13	0,13
				MO sem LS => 19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI => 6,72			Valor com BDI =>	31,73
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo a	CHP	1,0000000	26,60	26,60
Composição Composição Auxiliar		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10° - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		Н	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	, Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10° - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		н	1,0000000	0,09	0,09
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	24,85	24,85
				MO sem LS => 19,41 Valor do BDI => 7,14		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	19,41 33,74
	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	, Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10° (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.759,02	0,13
			1000 W, FARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM)	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF_08/2015	, Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10° (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.759,02	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,		Н	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,00		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,11
Composição	Código	Banco SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	Tipo	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 1,50
Composição	91091	SINAFI	SERVIN CHRODEN DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE STIP,	MO sem LS => 0,00		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,40)		Valor com BDI =>	1,90
Composição	Código 88315	Banco SINAPI	Descrição SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,00	Total 25,00
nsumo	00006110		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	18,16	18,16
nsumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS => 18,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,37
				Valor do BDI => 6,7			Valor com BDI =>	31,71
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043467		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	13,28	13,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS => 13,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,56
				Valor do BDI => 5,40)		Valor com BDI =>	25,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	O M	Н	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na	Н	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS => 0,00		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13	3		Valor com BDI =>	0,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO		CHP	1,0000000	1,37	1,37
Composição	90583	SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO		Н	1,0000000	0,09	0,09
Auxiliar Composição	90585	SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	0,57	0,57
Auxiliar Composição	90584	SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Seguros, Manutenção e Materiais na Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	0,31	0,31
Auxiliar Composição		SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Seguros, Manutenção e Materiais na	н	1,0000000	0,40	0,40
Auxiliar	30002	Oliva i	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na MO sem LS => 0,00		0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO		Н	1,0000000	0,40	0,40
			TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos				
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.120,96	0,40
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,1		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÊTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.120,96	0,09
				MO sem LS => 0,00) LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Depreciação, Juros, Imposto	os e	Н	1,0000000	0,31	0,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0.08			Valor com BDI =>	0.39

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Depreciação, Juros, Impostos	е	Н	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,72

Total sem BDI Total Geral 302.621,16 383.908,99 Obra Contratação de Empresa de Engenharia Para Construção de Campo de Várzea na Zona Rural do Municipio de Itaueira-Pi

Bancos SINAPI - 07/2025 - Piauí ORSE - 06/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará B.D.I. 26,85% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 90,66% Mensalista: 52,90%

BDI

	BDI		
GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
1	Administração Central		4,00%
		Total do Grupo	4,00%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS		
1	Riscos		1,27%
		Total do Grupo	1,27%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA		
1	Risco		0,80%
		Total do Grupo	0,80%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS		
1	Despesas Financeiras		1,23%
		Total do Grupo	1,23%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO		
1	Lucro		6,50%
		Total do Grupo	6,50%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)		
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL		3,07%
2	COFINS - FEDERAL		1,86%
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL		0,42%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)		4,50%
		Total do Grupo	9,85%
FÓRMULA I	PARA O CÁLCULO DO BDI	(((1+A+B+C)*(1+D)*(1	+E)/(1-F))-1)

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)=

26,85%

Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE VÁRZEA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ITAUEIRA-PI(DESO) Bancos B.D.I.
SINAPI - 07/2025 - Piauí 26,85%
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 90,66% Mensalista: 52,90%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 22.281,60	48,55% 10.817,78		51,45% 11.463,82
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100,00% 11.463,82			100,00% 11.463,82
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00% 3.790,74	100,00% 3.790,74		
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	100,00% 1.711,53	100,00% 1.711,53		
1.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	100,00% 5.315,51	100,00% 5.315,51		
2	ALAMBRADO	100,00% 156.730,66	50,00% 78.365,33	25,00% 39.182,67	25,00% 39.182,67
3	ARQUIBANCADAS	100,00% 150.108,62	50,00% 75.054,31	25,00% 37.527,16	25,00% 37.527,16
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 40.811,59		50,00% 20.405,80	50,00% 20.405,80
5	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 13.976,52			100,00% 13.976,52
Porcentagem			42,78%	25,3%	31,92%
Custo			164.237,42	97.115,61	122.555,95
Porcentagem Ac Custo Acumulad			42,78% 164.237,42	68,08% 261.353,03	100,0% 383.908,99