WM ENGENHARIA
CNPJ: 08.233.902/0001-80

Obra
ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO do 12º Centro de Gestão de Contabilidade e Finanças do Exército (12º CGCFEx)

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Amazonas
SBC - 09/2021 - Amazonas
SICRO3 - 04/2021 - Amazonas
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 008 - Ceará

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Desonerado
Horista: 84,81%
Mensalista: 48,07%

B.D.I Desonerado
18,33%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit M. O.	Valor Unit MAT.	Valor Unit Total	Total M. O.	Total MAT.	Total Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS								3,264,30	1,87 %
1.1			PLANEJAMENTO E CONTROLE DA OBRA								226,50	0,12 %
1.1.1	CREA	Proprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS UN 1.00 ACIMA R$15.000,00	UN	1	0,00	226,50	226,50	0,00	226,50	226,50	0,12 %
1.2			TOPOGRAFIA								1,243,80	0,65 %
1.2.1	73895	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	60	11,09	9,64	20,73	666,40	578,40	1,243,80	0,65 %
1.3			ESTUDOS E PROJETOS								1,734,00	0,80 %
1.3.1	00D500	SBC	PROJETO DE FUNDAÇÕES A ≥ 400m²	m²	50	0,00	10,60	10,60	0,00	530,00	530,00	0,52 %
1.3.2	00C900	SBC	PROJETO DE INSTAL ELETRICAS+HIDROSANITARIA/TELEFONE	m²	15	0,00	30,70	30,70	0,00	460,50	460,50	0,24 %
1.3.3	00A401	SBC	PROJETO INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO	m²	35	0,00	8,10	8,10	0,00	283,50	283,50	0,15 %
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								19,087,20	9,94 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68	76,67	1,17	78,84	5,192,22	77,22	5,269,44	2,75 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528	24,64	1,33	25,97	12,957,12	860,64	13,817,76	7,20 %
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2,095,44	1,09 %
3.1	5537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	90	1,31	1,81	3,12	117,90	89,90	207,80	0,11 %
3.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	27	10,72	13,34	24,06	182,24	176,78	359,02	0,19 %
3.3	C2750	SEINFRA	SONDAGEM A PERCUSSÃO PARA CONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	10	0,00	54,52	54,52	0,00	545,20	545,20	0,28 %
3.4	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Un	2	0,00	487,21	487,21	0,00	974,42	974,42	0,51 %
4			SERVIÇOS PRELIMINARES								2,116,56	1,10 %
4.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	102	19,46	0,00	19,46	1,985,96	0,00	1,985,96	1,04 %
4.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	56	1,45	0,90	2,35	81,20	50,40	131,60	0,07 %
5			CANTEIRO DE OBRAS								4,694,16	2,45 %
5.1	C4054	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00m X 2,35m	MES	3	0,00	500,00	500,00	0,00	1,500,00	1,533,00	0,78 %
5.2	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO; JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M)	MES	3	0,00	750,00	750,00	0,00	2,250,00	2,250,00	1,17 %
5.3	C1907	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	26,42	130,94	157,36	158,52	785,64	944,16	0,49 %
6			MOVIMENTO DE TERRA								8,668,82	4,52 %
6.1			ESCAVAÇÃO DA REDE DE ESGOTO								5,405,50	2,82 %

VVM ENGENHARIA
CNPJ: 08.233.952/0001-83

Obra
ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO do 12º Centro de Gestão da Contabilidade e Finanças do Exército (12º CGCFEx)

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Amazonas
SBC - 08/2021 - Amazonas
SICRO3 - 04/2021 - Amazonas
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I
21,5%

Encargos Sociais
Desonerado
Horista: 84,81%
Mensalista: 48,07%

B.D.I Diferenciado
16,33%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit. M. O.	Valor Unit. MAT.	Valor Unit. Total	Total M. O	Total MAT.	Total Total	Peso (%)
6.1.1	83323	SINAPI	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO/REDE COLETORA COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	70	1,51	0,23	1,74	256,70	39,10	295,80	0,15 %
6.1.2	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2021	m³	40,83	37,10	24,73	61,83	1.514,79	1.009,72	2.524,51	1,32 %
6.1.3	83382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m³	15,4	17,90	10,59	28,49	275,66	163,08	438,74	0,23 %
6.1.4	4915526	SICRO3	Regularização de valas com aproveitamento do fundo	m²	102	1,33	0,43	1,76	135,66	43,96	179,62	0,09 %
6.1.5	83557	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	m³	5,1	22,98	97,81	120,79	117,19	498,83	616,02	0,32 %
6.1.6	72897	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1000	0,11	0,87	0,98	110,00	870,00	980,00	0,51 %
6.2			ESCAVAÇÃO PARA A FUNDAÇÃO DA BASE DA ETE								3.555,23	1,85 %
6.2.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER AF_09/2017	m³	58	27,23	18,16	45,39	1.579,34	1.052,70	2.632,04	1,37 %
6.2.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2017	m²	57	1,40	0,03	2,43	79,80	58,71	138,51	0,07 %
6.2.3	83557	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	m³	5,5	22,98	97,81	120,79	133,28	567,30	700,58	0,36 %
6.2.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA AF_09/2017	m²	50	0,21	1,24	1,45	10,14	71,92	84,10	0,04 %
7			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS								14.478,00	7,54 %
7.1	9C695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN = 60 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	160	2,44	86,74	87,18	390,40	13.880,40	13.946,20	7,27 %
7.2	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_12/2015	M	10	12,67	40,25	62,92	126,70	402,50	529,20	0,28 %
8			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								24.336,07	12,64 %
8.1			FUNDAÇÃO - Base da ETE								10.847,78	5,63 %
8.1.1	5851	SINAPI	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	7	13,66	26,85	39,51	94,62	187,65	276,57	0,14 %
8.1.2	94942	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-246 10X10 5,6m m (3,91 kg/m2)	m²	100	0,91	75,33	76,24	54,60	4.519,80	4.574,40	2,38 %
8.1.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	m³	9	9,80	634,29	644,09	88,20	5.708,61	5.796,81	3,02 %
8.2			ESTRUTURA - Casa de Bombas								8.442,26	4,40 %
8.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	m²	36	13,54	135,21	148,75	487,30	4.866,30	4.462,51	2,32 %
8.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	60	2,32	14,78	17,11	139,20	887,40	1.026,60	0,53 %
8.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	40	2,17	13,06	15,17	86,80	522,40	609,20	0,32 %
8.2.4	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	20	2,27	14,35	16,62	45,40	287,00	332,40	0,17 %

WM ENGENHARIA
CNPJ: 08.233.932/0001-80

Obra
ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO do 12º Centro de Gestão de Contabilidade e Finanças do Exército (12º COCFEx)

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Amazonas
SBC - 08/2021 - Amazonas
SICRO3 - 04/2021 - Amazonas
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Desonerado
Horista: 84,69%
Mensalista: 48,07%

B.D.I Diferenciado
16,33%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit M. O.	Valor Unit MAT.	Valor Unit Total	Total M. O.	Total MAT.	Total Total	Peso (%)
6.2.5	98436	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_05/2015	m³	3	17,28	654,04	671,32	51,84	1.962,12	2.013,96	1,35 %
6.3			ESTRUTURA - Caixa de Pré-tratamento								6.740,53	2,99 %
6.3.1	9641	SINAPI	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	2	13,55	25,95	39,50	27,12	51,90	79,02	0,04 %
6.3.2	040319	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-246 10X10 5,6mm (3,91kg/m2)	m²	6	0,91	76,33	76,24	5,46	451,93	457,39	0,24 %
6.3.3	97395	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	1	9,80	634,20	644,00	9,80	634,20	644,00	0,34 %
6.3.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30	1,66	13,68	15,34	49,80	410,40	460,20	0,24 %
6.3.5	89458	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA líq. MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	23	22,95	85,81	108,76	527,85	2.145,23	2.673,08	1,42 %
6.3.6	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20	2,27	14,35	16,62	45,40	287,00	332,40	0,17 %
6.3.7	98436	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_05/2015	m³	0,5	17,28	654,04	671,32	8,64	327,02	335,66	0,17 %
6.3.8	11000	ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, fixada em moldura constituída de cantoneira de 3/4 x 3/4 x 1/8"	m²	0,5	16,96	183,39	200,35	8,48	91,70	100,18	0,05 %
9			CAIXAS E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (ETE)								79.481,00	41,41 %
9.1	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 14E PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	4	203,06	446,93	710,86	1.054,14	1.787,96	2.842,40	1,48 %
9.2	98415	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2016	UN	1	193,06	1.030,53	1.223,59	193,06	1.030,53	1.223,59	0,64 %
9.3	2708	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. 1K = 0,80 x 0,60 x 1,00m	un	8	177,92	325,70	503,62	1.423,36	2.605,64	4.029,00	2,10 %

Obra
ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO do 12º Centro de Gestão da Contabilidade e Finanças do Exército (12º CGCFEx)

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Amazonas
SBC - 09/2021 - Amazonas
SICRO3 - 04/2021 - Amazonas
DRSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Desonerado
Horista: 84,61%
Mensalista: 48,07%

B.D.I Diferenciado
18,33%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit M. O.	Valor Unit MAT.	Valor Unit Total	Total M. O	Total MAT.	Total Total	Peso (%)
6.4	ETE Conf 02/2021	Próprio	ESTAÇÃO COMPACTA PARA TRATAMENTO DE ESGOTO COMPLETA PARA 100 CONTRIBUINTES SANITÁRIO, UM TANQUE DE POLIETILENO OU PRFV (PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO), COMPOSTA POR 01 GRADE EM MATERIAL METÁLICO (LIMPEZA MANUAL), 01 REATOR ANAERÓBIO E AERÓBIO DE POLIETILENO, 01 DECANTADOR DE POLIETILENO, 02 BOMBAS TIPO AUTO-ESCORVANTE PARA RECALQUE INSTALADO NA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, 01 SOPRADOR RADIAL, 01 CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA COM CONTATO REVERSÍVEL; 01 CLORADOR DE PASTILHAS CONSTRUÍDO EM PVC RÍGIDO REFORÇADO, 01 PAINEL DE COMANDO DOS ITENS DE NOSSO FORNECIMENTO (220 V/60 HZ/3F), 01 CONJUNTO DE MATERIAIS DE MONTAGEM HIDRÁULICA (TUBOS CONEXÕES E A SER FORNECIDO EM PROJETO), 01 CONJUNTO DE MATERIAIS DE MONTAGEM ELÉTRICA (CONDULETES, CONDUTES, CONEXÕES E CABOS), EXCLUSIVOS AO PERÍMETRO DA ETE, E CONFORME LAYOUT A SER FORNECIDO EM PROJETO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE	UN	1	0,00	71.300,00	71.300,00	0,00	71.300,00	71.300,00	37,19 %
10			INSTALAÇÕES ESPECIAIS - Casa de Máquinas								4.823,81	2,51 %
10.1			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								205,39	0,11 %
10.1.1	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR (PADRÃO NEMA (AMERICANO) 15 A/30 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2,37	52,84	65,21	4,74	105,68	130,42	0,07 %
10.1.2	84432	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	26,95	48,02	74,97	26,95	48,02	74,97	0,04 %
10.2			CONDUTORES ELÉTRICOS								1.638,00	0,80 %
10.2.1	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	1,39	7,18	8,57	139,00	718,00	857,00	0,45 %
10.2.2	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	0,80	2,62	3,42	160,00	524,00	684,00	0,36 %
10.3			INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TOMADA								57,14	0,03 %
10.3.1	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	13,36	13,15	26,51	13,36	13,15	26,51	0,01 %
10.3.2	91969	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	12,46	18,17	30,63	12,46	18,17	30,63	0,02 %
10.4			INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS								1.280,00	0,67 %
10.4.1	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	3,81	8,99	12,80	381,00	899,00	1.280,00	0,67 %
10.6			ILUMINAÇÃO								197,74	0,10 %
10.6.1	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	9,18	89,65	98,83	18,36	179,38	197,74	0,10 %
10.8			ATERRAMENTO								1.044,66	0,55 %
10.8.1	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12	4,54	22,65	27,21	54,96	271,58	326,52	0,17 %
10.8.2	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12	5,65	30,95	36,60	67,80	371,52	439,32	0,23 %

VM ENGENHARIA
CNPJ: 08.233.980/0001-80

Obra
ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO do 12º Centro de Gestão da Contabilidade e Finanças do Exército (12º CGCFex)

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Amazonas
SBC - 09/2021 - Amazonas
SICRO3 - 04/2023 - Amazonas
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Desonerado
Horista: 84,81%
Mensalista: 48,07%

B.D.I Diferenciado
18,33%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit M. O.	Valor Unit MAT.	Valor Unit Total	Total M. O.	Total MAT.	Total Total	Peso (%)
10.6.3	88069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	3	10,77	54,29	65,06	32,31	162,87	195,18	0,10 %
10.6.4	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	6	32,22	65,05	97,27	193,32	390,30	583,62	0,30 %
11			REDES ESPECIAIS (GÁS, INCÊNDIO, PARA-RAIO, ETC) - Casa de Máquinas								172,45	0,09 %
11.1	73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	11,09	133,22	144,31	11,09	133,22	144,31	0,08 %
11.2	97598	SINAPI	ILUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	3,67	24,47	28,14	3,67	24,47	28,14	0,01 %
12			ALVENARIA - Casa de Máquinas e Muro								7.789,25	4,04 %
12.1	83102	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICO PADRÃO. AF_11/2014	m²	50	29,58	46,71	76,27	1.478,00	2.335,50	3.813,50	1,98 %
12.2	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	93	0,55	3,92	4,48	51,30	364,87	416,17	0,22 %
12.3	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAINÉIS DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	95	10,55	27,67	38,26	984,87	2.673,31	3.658,18	1,85 %
13			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DIVERSA - Laje da Casa de Máquinas e Caixa de Pré-Tratamento								1.122,01	0,58 %
13.1	6225	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/AJES DESCOBERTAS, COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM ELASTÔMEROS, 3 DEMÃOS	m²	29	16,66	22,13	38,69	490,24	641,77	1.132,01	0,58 %
14			ESQUADRIAS - Casa de Máquinas								1.007,21	0,52 %
14.1	91933	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,0	0,22	559,07	559,28	9,33	838,60	847,93	0,44 %
14.2	10471E1	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM FECHAMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 0,50X0,50M E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1	38,40	122,88	159,28	38,40	122,88	159,28	0,08 %
15			CALÇADAS E ALAMBRADO								14.394,43	7,60 %
15.1			CALÇADAS								7.304,84	3,81 %
15.1.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	85	11,39	73,56	84,94	968,54	6.325,30	7.304,84	3,81 %
15.2			ALAMBRADO								7.089,59	3,69 %
15.2.1	74084/001	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 1,50 M	UN	1	6,72	130,52	137,24	6,72	130,52	137,24	0,07 %
15.2.2	7404/002	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	8,06	15,98	23,95	24,18	47,97	72,15	0,04 %
15.2.3	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	30	15,74	215,61	229,35	472,20	6.468,30	6.940,50	3,66 %

WM ENGENHARIA
CNPJ: 08.233.902/0001-80

Obra
ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO no 12º Centro de Gestão da Contabilidade e Finanças do Exército (12º CGCF ba)

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Amazonas
SBC - 09/2021 - Amazonas
SICRO3 - 04/2021 - Amazonas
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Desonerado
Horista: 84,81%
Mensalista: 48,07%

B.D.I Diferenciado
16,33%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit M. O.	Valor Unit MAT.	Valor Unit Total	Total M. O.	Total MAT.	Total Total	Peso (%)
16			PINTURAS (Tampas das cxs, base ETE casa de máquinas, calçada)								3.337,92	1,74 %
16.1	00405	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	156	0,82	1,12	1,94	67,96	176,96	274,92	0,14 %
16.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	156	3,02	8,39	11,40	471,16	1.329,94	1.801,20	0,94 %
16.3	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	80	2,73	3,94	6,67	163,80	236,40	400,20	0,21 %
16.4	74165/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR COMPRIMIDO)	m²	60	3,70	10,66	14,36	222,00	639,60	861,60	0,45 %
17			PAVIMENTAÇÃO								712,67	0,37 %
17.1	95402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	12	0,21	2,04	2,25	2,52	24,48	27,00	0,01 %
17.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	0,6	25,91	1.116,88	1.142,79	15,54	670,13	685,67	0,36 %
								Totais =>	37.118,57	154.836,42	191.954,99	

Tipo de Licitação CONVITE
Abertura da Licitação 10/11/2021 09:00

Número do Processo Licitatório Nº 02/2021

Total sem BDI	120.564,99
Total Aquisição s/BDI	71.390,00
Total do BDI (21,5%)	25.921,47
Total do BDI Aquisição (16,33%)	11.657,99
Total Geral	229.534,45

WM ENGENHARIA REF E MANUT. PREDIAL LTDA
Salomão Gaspar Florêncio de Sousa
Eng. Civil / Resp. Técnico
CREA AM Nº 13310-D

MV ENGENHARIA
CNPJ: 06.270.003/0001-87

Composições Analíticas com Preço Unitário
MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO de 127 Quilômetros Quadrados

Banco: SINAPI - 09/2021 - Ampliado
Composições Analíticas com Preço Unitário

B.D.I.: 31,59%

B.D.I. Diferenciado: 18,77%

Encargos Sociais: 507
Cronograma:

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SERP - SERVIÇOS [illegible]	[illegible]	1,000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Insumo	[illegible]	1,000000	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> [illegible]		MO sem LS -> [illegible]		[illegible]

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	SERP - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,000000	23,73	23,73
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible]	SERP - SERVIÇOS DIVERSOS	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CHAPUMBEIRO DE TERRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,100000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,100000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,100000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, [illegible]	Material	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO [illegible]	Material	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	LOCAÇÃO DE NÍVEL OPTICO, COM PREGADO DE [illegible]	Material	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	LOCAÇÃO DE TRANSITO ELETRONICO, PRECISÃO ANGULAR DE [illegible]	Equipamento	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA [illegible]	Material	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA [illegible]	Material	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> [illegible]		MO sem LS -> [illegible]		[illegible]

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PROJETO DE FUNDAÇÕES ATÉ 10P+2	E	m²	1,000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	PROJETO DE FUNDAÇÕES ATÉ [illegible]	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> [illegible]		MO sem LS -> [illegible]		[illegible]

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA RESIDENCIAL	E	m²	1,000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM RESIDENCIAL	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	PROJETO INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E TV EM RESIDENCIAL	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM RESIDENCIAL	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> [illegible]		MO sem LS -> [illegible]		[illegible]

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	PROJETO INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO	E	m²	1,000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> [illegible]		MO sem LS -> [illegible]		[illegible]

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SERP - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	EPI - PARA A ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	EPI - PARA A ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - PARA A ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tarifa	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> [illegible]		MO sem LS -> [illegible]		[illegible]

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ENCARREGADO GERAL PARA ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SERP - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	EPI - PARA A ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRA	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - PARA A ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tarifa	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> [illegible]		MO sem LS -> [illegible]		[illegible]

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS DIVERSOS	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 10% PARA USO EM LIMPEZA	Insumo	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> [illegible]		MO sem LS -> [illegible]		[illegible]

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SERP - MOVIMENTO DE TERRA	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	COMPRIMENTO MÁXIMO 6,00 M, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DIMENSÕES EXTERNAS 6,00 M, POTÊNCIA 230 CV, DIESEL, [illegible]	SERP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> [illegible]		MO sem LS -> [illegible]		[illegible]

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SERVIÇOS DE [illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => [illegible]	LS => [illegible]	[illegible]	MO com LS => [illegible]	

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	Composição Auxiliar	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Serviços	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => [illegible]	LS => [illegible]	[illegible]	MO com LS => [illegible]	

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	DEMOLIÇÃO DE PISO E MEMBRANA [illegible]	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	PEDREIRO	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SERVENTE	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => [illegible]	LS => [illegible]	[illegible]	MO com LS => [illegible]	

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS, DE FORMA MANUAL, COM [illegible]	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => [illegible]	LS => [illegible]	[illegible]	MO com LS => [illegible]	

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALVENARIADO COM PISO MADEIRA [illegible]	ALUGUEL DE CONTAINER	UGB	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALVENARIADO COM PISO MADEIRA [illegible]	Serviços	UGB	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => [illegible]	LS => [illegible]	[illegible]	MO com LS => [illegible]	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (1 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO ELÉTRICO EM MADEIRA - 6,00 X 2,30M	ALUGUEL DE CONTAINER	MES	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (1 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO ELÉTRICO EM MADEIRA - 6,00 X 2,30M	Serviços	MES	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => [illegible]	LS => [illegible]	[illegible]	MO com LS => [illegible]	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	PLACAS PREFAB. DE OBRA	CONSTRUÇÃO CIVIL	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA LISA [illegible]	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	PONTALETE [illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	PREGO [illegible]	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SERVENTE	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => [illegible]	LS => [illegible]	[illegible]	MO com LS => [illegible]	

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EIXO A ANGULO [illegible] DE COLUNA COM ALTURA DE [illegible]	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	MONTADOR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => [illegible]	LS => [illegible]	[illegible]	MO com LS => [illegible]	

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A [illegible]	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => [illegible]	LS => [illegible]	[illegible]	MO com LS => [illegible]	

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM COMPACTAÇÃO MECANIZADA [illegible]	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO MOLEIRE, COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA [illegible]	CHUP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO MOLEIRE, COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA [illegible]	CHUP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO PARA VALAS COM CAMADA MÁXIMA [illegible]	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS => [illegible]	LS => [illegible]	[illegible]	MO com LS => [illegible]	

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	Reaterro com [illegible]		m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						Custo Horário de Equipamentos =>		[illegible]

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	[illegible]	Servente	[illegible]			[illegible]	[illegible]
					Custo Horário de Mão de Obra =>		[illegible]

Custo Horário de Execução =>	[illegible]
ABRAS - Previdência (8,0%) =>	[illegible]
Custo Horário de Execução =>	[illegible]
Fator de Influência do Custo - FIC =>	[illegible]

Custo Unitário de Execução: [illegible]
Preço de Venda: [illegible]
Custo Unitário de Execução: [illegible]

MO com LS => 3,75 LS => 0,62 MO com LS => 1,34

6.1.6	Código-Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible] SINAPI	CARGA DRENAGEM E CONTAPEDA MEDIA	[illegible] - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/ESCORAMENTO/ATIRANTE	m³	1,000000	100,79	100,79
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	15,43	6,17
Insumo	00013970 SINAPI	BRITA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	[illegible]	m³	1,000000	[illegible]	82,57
			MO com LS =>	12,45	LS =>	0,62	MO com LS => 22,38

6.1.6	Código-Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72087 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CARROCERIA BAIXA (ATÉ 10 TONELADAS) - RODOVIA PAVIMENTADA	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	MXKM	1,000000	3,58	0,36
Composição Auxiliar	5911 SINAPI	CHOR - RASCUNHO/ 6 VIS, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CABINA E CARROCERIA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,003000	148,23	0,44
			MO com LS =>	0,76	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11

6.2.1	Código-Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible] SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CÉRVICA DE SOLO PARA VIGAS AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	[illegible]	[illegible]	45,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,840000	16,00	45,34
			MO com LS =>	12,93	LS =>	1,94	MO com LS => 27,32

6.2.2	Código-Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE VIGAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	00384 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	90085 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS =>	0,76	LS =>	[illegible]	MO com LS => [illegible]

6.2.4	Código-Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible] SINAPI	CARGA DE SERRAGEM PARA EXECUÇÃO DE VIGAS, EM LOCAL BOM DA JAZIDA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00034601 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, 2 X 200 MICRA	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS =>	3,11	LS =>	[illegible]	MO com LS => 0,21

7.1	Código-Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible] SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARTE NÃO ENTERRADA (INCLUSIVE JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) AF_10/2014	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E POÇAS	M	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, ENVASADA PARA 400 GR (USO EM PVC, ABS, POLIETILENO E CIMENTO)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 150 MM, [illegible]	Material	M	1,000000	[illegible]	[illegible]
			MO com LS =>	1,22	LS =>	1,12	MO com LS => 2,34

7.2	Código-Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91796 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO PARA PREDIAL AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	52,82	52,82
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	43,80	43,80
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	00035 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO COM ENXADA AF_06/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM PRESENÇA DE ALGUM LENÇOL D'ÁGUA, PROFUNDIDADE DE 1,50 M A 3,00 M, SEM ESCORAMENTO	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	ESCAVAMENTO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS SEM PRESENÇA DE ÁGUA, PROFUNDIDADE DE 1,50 M A 3,00 M, SEM ESCORAMENTO	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS =>	8,66	LS =>	3,41	MO com LS => 12,07

8.1.1	Código-Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible] SINAPI	TERRA VEGETAL PARA CONCRETO E ARGAMASSA (DESCARTE/APROVEITAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	[illegible] SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE ÓLEO MINERAL E ÁGUA	Material	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 X 10 BWG)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	PONTALETE [illegible] EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	SARRAFO [illegible] EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA [illegible] EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS => [illegible]

8.1.2	Código-Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible] SINAPI	TELA E FERRAGEM DOBRADA, NERVURADA, CA-60, 4,2 MM (0,109 KG/M)	AÇO	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	m²	1,000000	[illegible]	[illegible]
			MO com LS	[illegible]	[illegible]	MO com LS	[illegible]

6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	CONCRETAGEM DE PEÇAS ESTRUTURAIS, FEITAS COM BETONEIRA DE 320 L - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - AF_09/2014	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO - AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,050000	1,16	0,13
Composição Auxiliar	[illegible]	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO - AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,450000	0,34	0,15
Composição Auxiliar	[illegible]	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	19,11	8,41
Composição Auxiliar	[illegible]	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	16,03	7,05
Insumo	[illegible]	TRANSPORTE DE BETONEIRA, CAPACIDADE 320 L, COM CARGA E DESCARGA, DE 10 A 20 KM (INCLUI SERVIÇO DE EQUIPAMENTO A SER MOVIMENTADO)	Material	m³	1,000000	[illegible]	[illegible]
			MO com LS	[illegible]	[illegible]	MO com LS	[illegible]

6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA, 4 USOS - AF_09/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO - AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,050000	0,41	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO - AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,050000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2,7 X 11)	Material	kg	0,300000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM (2" X 3") MADEIRA NAT/REFLORESTADA	Material	m	4,400000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	TÁBUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM (1" X 12") MADEIRA NAT/REFLORESTADA	Material	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS	[illegible]	[illegible]	MO com LS	[illegible]

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - AF_12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,0 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS	[illegible]	[illegible]	MO com LS	[illegible]

6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - AF_12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,0 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS	[illegible]	[illegible]	MO com LS	[illegible]

6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJES - AF_12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,0 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS	[illegible]	[illegible]	MO com LS	[illegible]

6.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DIVERSAS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA) - AF_06/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO - AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	1,16	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO - AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	0,34	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE ABATIMENTO A 25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 ± 10 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS	[illegible]	[illegible]	MO com LS	[illegible]

6.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10.0 mm - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	SERO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,056000	20,94	1,17
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,056000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00041	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 0,1 mm (0,05 kg/m)	Material	KG	0,050000	19,97	0,99
Insumo	00034	SINAPI	ESPAÇADOR PLÁSTICO DIÁMETRO CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, PARA VERGALHÃO 12,0 mm, COBRIMENTO 20 mm	Material	UN	0,040000	0,21	0,01
				MO sem LS	0,00	LS	0,74	MO com LS 1,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	ALVENARIA DE SUSTENTAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA (DIMENSÕES 10 CM) PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,000000	108,36	108,36
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERO - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,010000	1.980,00	19,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,11	18,11
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,333000	14,65	4,88
Insumo	00034564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM (PESO 12,0 KG)	Material	UN	12,500000	3,78	47,25
Insumo	00034566	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM (PESO 12,0 KG)	Material	UN	2,700000	4,24	11,45
Insumo	00034570	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM (PESO 12,0 KG)	Material	UN	1,000000	2,94	2,94
Insumo	00034671	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 2,0 MM, MALHA 12 X 12 MM, 50 X 50 CM	Material	M²	0,200000	6,67	1,33
				MO sem LS	12,42	LS	19,53	MO com LS 31,95

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	[illegible]	Ajudante de Obra	H	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	10584	SINAPI	Encargos Complementares - Servente de Obra	Encargos	h	0,353700	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	10580	SINAPI	Encargos Complementares - Pedreiro	Encargos	h	3,400000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	10578	SINAPI	Encargos Complementares - Ajudante de Obra	Encargos	h	3,520000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	m³	1,000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	un	4,000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00034591	SINAPI	[illegible]	Material	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Não de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Não de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Não de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS	[illegible]	LS	[illegible]	MO com LS [illegible]

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98189	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 31 L) - PARA ATÉ 18 PESSOAS, ABERTA NO PISO, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,70 M, ALTURA INTERNA: 1,10 M. AF_12/2020	SHIH - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	1,000000	740,55	740,55
Composição Auxiliar	90087	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAÇAMBA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 1,0 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.675 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,020000	138,21	0,83
Composição Auxiliar	90090	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAÇAMBA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.675 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,204000	48,21	[illegible]
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,010000	518,79	5,20
Composição Auxiliar	91723	SINAPI	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA CONCRETO, 6 UTILIZAÇÕES. AF_01/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,040000	3.051,36	122,05
Composição Auxiliar	91724	SINAPI	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA CONCRETO, 6 UTILIZAÇÕES. AF_01/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,030000	2.167,45	[illegible]
Composição Auxiliar	92810	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, MANUAL, SOLO MOLE (LAMA), EXCLUINDO ESCORAMENTO. AF_03/2020	SCOV - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	87774	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERO - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,010000	505,40	5,05
Composição Auxiliar	87775	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERO - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	[illegible]	768,47	[illegible]
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,240000	19,97	[illegible]
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,240000	18,03	[illegible]
Insumo	00000260	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO, 19 X 19 X 39 CM (ESPERA)	Material	UN	46,500000	2,18	[illegible]
				MO sem LS	142,77	LS	139,08	MO com LS [illegible]

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	OHCP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAÇAMBA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.675 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAÇAMBA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.675 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CONCRETO USINADO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Composição Auxiliar	97734 SINAPI	FECHAMENTO PARA PERFURAÇÃO COM VOLUME DE CONCRETO DE 15 M³ - LIMPEZA, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO AF_09/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,021000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	FECHAMENTO PARA PERFURAÇÃO COM VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 15 M³ - LIMPEZA, TAXA DE AÇO APROVEITADO DE 30% SINAPI, AF_09/2020	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,210000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	94993 SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M E MENOR OU IGUAL A 3 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO DE MADEIRA, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR OU IGUAL A 2,5 M, COM CARGA DE AREIA, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA, COM MEDIÇÃO DE 50% DE ESCORAMENTO, AF_06/2014	TERRA - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,401000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) (MAO DE OBRA INCLUSO COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, AF_09/2014	SERV. - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,[illegible]	158,71	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,337000	15,17	35,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,337000	15,00	35,06	
Insumo	9001 SINAPI	ANEL EM CONCRETO PRÉMOLDADO, DN 60, PARA POÇOS DE VISITA, MEDIDA DE INSPEÇÃO, POÇAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, MEDINDO 0,60 M DE DIÂMETRO INTERNO E 0,08 M DE ESPESSURA DE PAREDE	Material	UN	2,000000	162,24	324,48	
Insumo	00011258 SINAPI	TUBO GERAL VIDRO NAVULAR 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	33,849999	0,71	24,04	
				VD sem LB =>	95,01	LB =>	08,01	VD com LB => 153,96

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2708 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços - 0,60m x 0,60m x 0,60m e 0,60m x 0,60m	Caixas de Passagem (Alvenaria)	un	1,000000	503,35	503,35
Composição Auxiliar	103 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concretos Simples	m³	0,100000	502,36	50,24
Composição Auxiliar	88 ORSE	Forma plana para fundações em compensado resinado 6mm, 30 usos	Formas para Fundações	m²	0,300000	76,23	22,87
Composição Auxiliar	102 ORSE	Aço CA-50 8,0 a 12,5mm, corte, dobra, colocação e fornecimento	Armaduras de Fundação	kg	2,000000	90,05	224,25
Composição Auxiliar	94 ORSE	Aço CA-60 5,0 a 6,0mm, corte, dobra, colocação e fornecimento	Armaduras Complementares	kg	3,000000	14,00	42,00
Composição Auxiliar	1509 ORSE	Reboco com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	2,400000	29,62	71,08
Composição Auxiliar	2401 ORSE	Escavação manual de vala em solo de primeira categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	3,040000	20,52	62,40
Composição Auxiliar	35 ORSE	Chapisco com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) - 4,0mm DECOLE	Chapiscos	m²	2,000000	6,09	12,18
				VD sem LB =>	95,11	LB =>	61,31	VD com LB => 177,02

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	FTE (Sem Preço) CC0001	ESTAÇÃO COMPACTA PARA TRATAMENTO DE ESGOTO COMPOSTA PARA 100 CONTRIBUINTES ANTÉRIO, EM TANQUE DE POLIETILENO OU PRFV PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, CONTENDO PRÉ-TRATAMENTO GRADE EM VERTENDO METÁLICO (LIMPEZA MANUAL), DESRATOR ANAERÓBIO E AERÓBIO DE POLIETILENO, DECANTADOR DE POLIETILENO, CE BOMBAS TIPO AUTOESCORVANTE PARA RECALQUE INSTALADO NA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, DESCARGA MANUAL, DISJUNTOR DE NÍVEL TIPO BÓIA COM CONTATO REVERSÍVEL, DISCRIMINADOR DE PARTÍCULAS CONSTITUÍDO EM PVC RIGIDO REFORÇADO, PAINEL DE COMANDO COM ITENS DE NOSSO FORNECIMENTO (220V/380V/60Hz), CONJUNTO DE MATERIAIS DE MONTAGEM HIDRÁULICA (JUNTAS, CONEXÕES E A SER FORNECIDO EM PROJETO), CONJUNTO DE MATERIAIS DE MONTAGEM ELÉTRICA (CONDUTES, CONDUTÊS, CONEXÕES E CABOS), EXCLUSIVAMENTE METRO DUTE, E CONFORME LAYOUT A SER FORNECIDO EM PROJETO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE	AGTU - ACONDICIONAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	Und	1,0000000	11.280,00	11.280,00
Insumo	CR0012 (Sem Preço) CC_00 [illegible]	ESTAÇÃO COMPACTA PARA TRATAMENTO DE ESGOTO COMPOSTA PARA 150 CONTRIBUINTES ANTÉRIO, EM TANQUE DE POLIETILENO OU PRFV PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, CONTENDO PRÉ-TRATAMENTO GRADE EM VERTENDO METÁLICO (LIMPEZA MANUAL), DESRATOR ANAERÓBIO E AERÓBIO DE POLIETILENO, DECANTADOR DE POLIETILENO, CE BOMBAS TIPO AUTOESCORVANTE PARA RECALQUE INSTALADO NA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, DESCARGA MANUAL, DISJUNTOR DE NÍVEL TIPO BÓIA COM CONTATO REVERSÍVEL, DISCRIMINADOR DE PARTÍCULAS CONSTITUÍDO EM PVC RIGIDO REFORÇADO, PAINEL DE COMANDO COM ITENS DE NOSSO FORNECIMENTO (220V/380V/60Hz), CONJUNTO DE MATERIAIS DE MONTAGEM HIDRÁULICA (JUNTAS, CONEXÕES E A SER FORNECIDO EM PROJETO), CONJUNTO DE MATERIAIS DE MONTAGEM ELÉTRICA (CONDUTES, CONDUTÊS, CONEXÕES E CABOS), EXCLUSIVAMENTE METRO DUTE, E CONFORME LAYOUT A SER FORNECIDO EM PROJETO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO	(Equipamento) para Aquisição Hydrovalve	Und	1,2100000	[illegible]	[illegible]
				VD sem LB =>	0,00	LB =>	0,00	VD com LB => 0,00

10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR RADIAL NEMA (MAGNETICO) 15 A 25 A, 220/380 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - EDUCAÇÃO E	Un	1,000000	60,47	60,47
Composição Auxiliar Insumo	88267 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,450000	99,19	3,33
	00003386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR, 15 A/25 A, TENSÃO NOMINAL 127 V/220 V	Material	Un	1,000000	61,47	61,47
			VD sem LB =>	1,38	LB =>	1,20	VD com LB => 2,07

10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR RADIAL NEMA (MAGNETICO) 15 A 25 A, 220/380 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - EDUCAÇÃO E	Un	1,000000	74,97	74,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	35,19	35,19
Insumo	00003386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR, 15 A/25 A, TENSÃO NOMINAL 127 V/220 V	Material	Un	1,000000	36,30	36,30
			VD sem LB =>	94,55	LB =>	127,97	VD com LB => 163,95

10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO EM PVC, 450/750 V, 1 X 1,5 MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - EDUCAÇÃO E	M	1,000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	17,48	6,47
Composição Auxiliar	88268 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV. - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	22,19	8,21
Insumo	00034494 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COMPOSTO DE 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,000000	0,68	0,68
Insumo	00034491 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,000200	0,21	0,00
			VD sem LB =>	0,76	LB =>	0,61	VD com LB => 1,39

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	91525 SINAPI	FIO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00039191 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 (6 A 10 MM²), ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,150000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00021129 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,040000	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,37	MO com LS => 0,81

10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91791 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS, 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00038182 SINAPI	TOMADA 2P+T 20 A, 250 V, ALTA (4 MÓDULOS)	Material	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS => [illegible]

10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91793 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	91355 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	91643 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA 4" X 2" PARA 2 MÓDULOS, COM 2 ENTRADAS PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,28	MO com LS => 9,02

10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA TUBO DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETRO NOMINAL IGUAL A 32 MM, INSTALADA EM PRUMADA, INCLUINDO CONEXÕES, FIXADA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA, EXCLUINDO SUPORTE E CHUMBADOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00038183 SINAPI	CONJUNTO DE PVC PRIMÁRIO, AGULHETADO, DN 32 (1"), SEM LUVA	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,73	MO com LS => [illegible]

10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91932 SINAPI	CONDULETE TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO CARBONO OU ALUMÍNIO, EXTERNO, 3/4", 1" OU 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00038181 SINAPI	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA, 2 LÂMPADAS, 9 W, SOQUETE E27	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00039330 SINAPI	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W, ACABAMENTO INCLUSO LÂMPADA	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	4,67	LS =>	4,21	MO com LS => [illegible]

10.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	CABO DE COBRE NU SEMI-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	CABO DE COBRE NU SEMI-DURO MEIO-DURO	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,10	MO com LS => [illegible]

10.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	CABO DE COBRE NU SEMI-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	CABO DE COBRE NU SEMI-DURO MEIO-DURO	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,59	MO com LS => [illegible]

10.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	CONDULETE CONTORNO 4" X 2" PARA 2 CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	TERMINAL PARA CONDULETE, 4" X 2", PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, COM CONECTOR, TIPO ORALUX	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	5,83	LS =>	4,34	MO com LS => [illegible]

10.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	CAIXA DE PINHA 40 X 40 X 50 CM, EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INEL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/PEDREIRA (RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE)	Material	M³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	BLOCO CERÂMICO FURADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS, 9 CM (L) X 19 CM (A) X 39 CM (C)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	PEDRA BRITADA N° 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, 5 X 10 X 20 CM	Material	MILHEIRO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	17,43	LS =>	14,73	MO com LS => [illegible]

11.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible] FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	INST - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO [illegible]	Material	Un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS => [illegible]	LS => [illegible]		MO sem LS => [illegible]	

11.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INST - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO INTERNA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE [illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS => [illegible]	LS => [illegible]		MO sem LS => [illegible]	

12.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE [illegible] ESPESSURA [illegible], PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_[illegible]	PARE - PAREDE/PAINEL	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE [illegible] ESPESSURA 9CM, DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A [illegible] M², EM SEMI-VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_[illegible]	PARE - PAREDE/PAINEL	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE [illegible] ESPESSURA 9CM, DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A [illegible] M², EM SEMI-VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_[illegible]	PARE - PAREDE/PAINEL	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE [illegible] ESPESSURA 9CM, DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A [illegible] M², EM SEMI-VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_[illegible]	PARE - PAREDE/PAINEL	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS => [illegible]	LS => [illegible]		MO sem LS => [illegible]	

12.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM PREPARO EM BETONEIRA. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_[illegible]	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE REDUTOR DE PERDA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_[illegible]	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS => [illegible]	LS => [illegible]		MO sem LS => [illegible]	

12.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	EMBOÇO (ÁREAS REPRESENTATIVAS DO SERVIÇO DE EMBOÇO ÁREA LIMPA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400L, EM PAREDES DE AMBOS OS LADOS INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (PADRÃO). AF_[illegible]	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ARGAMASSA LIMPA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_[illegible]	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_[illegible]	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_[illegible]	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS => [illegible]	LS => [illegible]		MO sem LS => [illegible]	

13.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA/RALO DE DESCOBERTA, COM EMULSÃO ASFÁLTICA (ANTI-ASFÁLTICO) E ESTOPA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	MATERIAL	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS => [illegible]	LS => [illegible]		MO sem LS => [illegible]	

14.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAVABO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]	ESCO - ESQUADRIA DE ENCAIXE/VEDAÇÃO	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	BOCHA DE NYLON NÚMERO 10 COM PARAFUSO DE 4,2 X 45,5 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENETRA PHILLIPS	MATERIAL	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CHAPA GALVANIZADA PARA ACABAMENTO PARA PORTA DE ALUMÍNIO	MATERIAL	M²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAVABO, SEM GUARNIÇÃO, COM ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM VIDRO	MATERIAL	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS ABERTAS	MATERIAL	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS => [illegible]	LS => [illegible]		MO sem LS => [illegible]	

14.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	92164 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 19X19X39 E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	[illegible]	[illegible]	163,[illegible]
Composição	00010 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,000000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	00010 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	00010 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00013000 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, DUPLO (0,10 X 0,19 X 0,39 M)	Material	UN	0,000000	24,84	[illegible]	97,33
			MO com LS =>	15,70	LS =>	18,75	MO com LS =>	25,13

15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PAVI - PISOS	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	00040 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_07/2016	ESTR - ESTRUTURAS E ESTRUTURAS	m³	0,078000	[illegible]	38,46
Composição	00010 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,271000	[illegible]	4,24
Composição	00038 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,154000	[illegible]	3,46
Composição	00010 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	[illegible]	5,07
Insumo	00032707 SINAPI	BOLSA PLÁSTICA DESPOLARIZADA, 0,7 X 0,6 M	Material	UN	1,120000	0,74	0,83
Insumo	00000147 SINAPI	BARRA DE AÇO CA-60, 4,2 MM (1/6")	Material	KG	0,490000	[illegible]	0,[illegible]
Insumo	07097 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 100 X 100 MM	Material	m²	1,224000	33,08	[illegible]
			MO com LS =>	5,06	LS =>	5,73	MO com LS =>	11,38

15.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94389 SINAPI	PORTA CAEIRA/GRADE EM MADEIRA, PARA PINTURA, 1 FOLHA, 60 X 210 CM, ESTRUTURA E FERRAGEM	PORT - PORTAS	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição	00041 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	[illegible]	[illegible]
Composição	00040 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00041710 SINAPI	PORTA CAEIRA/GRADE EM MADEIRA, PARA PINTURA, 1 FOLHA, 60 X 210 CM, ESTRUTURA E FERRAGEM	Material	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00041710 SINAPI	SEM PROCEDÊNCIA DOBRADIÇA EM AÇO TIPO CAMPANA, 3" X 3" MM, COM PARTE EM AÇO TEMPERADO, SEM MOLA - CAIXA	Material	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
			MO com LS =>	3,00	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]

15.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, 3" X 2" (0,07 X 0,04 M), BATENTE, ANEL, CHANFRADO OU ENGAGIDO, TAMPA OCA, COM PARAFUSOS	ESQU - ESQUADRIAS E FERRAGENS	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO PESADO, 3" X 2" (0,07 X 0,04 M), SEM ANEL, CHANFRADO OU ENGAGIDO, TAMPA OCA, COM PARAFUSOS	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]

15.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ENTRELAÇADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 2440 (CHAME INFO 1), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 AWG E MALHA QUADRADA 50 MM	AREA - LIMPEZA/ARAÇÃO	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	00010 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	00010 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 0,1 X 0,6 MM (0,04 KG/M), OU 19 BWG, 0,1 X 0,8 MM (0,06 KG/M), OU 18 BWG, 0,1 X 1,0 MM (0,08 KG/M)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,1 X 6,3 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, 4,2 X 8,4 MM (0,404 KG/M), OU 10 BWG, 3,4 X 8,4 MM (0,315 KG/M)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADO EMALHAMOLDAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 25 X 25 MM, 0,38 KG/M2	Material	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,75 MM, PESO 1,7 KG/M (NBR 5580)	Material	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDE, INTERIOR E EXTERIOR	Material	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA EM FUNDO (1 DEMÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (PESO MÉDIO 30 KG/M). AF_07/2021	PINT - PINTURAS	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	Material	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	PINTURA ESMALTE EM MADEIRA, 02 DEMÃOS, APLICADA A ROLO OU PINCEL, COM USO ANTERIOR DE FUNDO ANTICORROSIVO, DESCONSIDERANDO LIXAMENTO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Composição Auxiliar	[illegible]	TINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAL A FERROSOS (BARCAÇA)	Material	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	LIXA EM FOLHA PARA FERRO NÚMERO 180	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO ESMALTE VERVE	Material	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS	[illegible]	LS	MO com LS	[illegible]

17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	[illegible]	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARREDURA DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 88 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 6.000 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	EMPREGADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO TANQUE 6.000 CONSTRUÇÃO TÉCNICA, POTÊNCIA 200 HP, CAPACIDADE 20.000 L, COM BANHA PARA PESSOA 1,20 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARREDURA DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 88 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 6.000 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	EMPREGADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO TANQUE 6.000 CONSTRUÇÃO TÉCNICA, POTÊNCIA 200 HP, CAPACIDADE 20.000 L, COM BANHA PARA PESSOA 1,20 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	EQHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar / Insumo	[illegible]	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO PARA RAINFI ACRESCENTAR 10%)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS	[illegible]	LS	MO com LS	[illegible]

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	[illegible]	IMPRIMAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - ENCL. ESTOQUE, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_10/2017	EQHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,00 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	EQHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, POTÊNCIA 125 HP, PESO 16 M COM LASTRO 10,20 T, LARGURA DE TRABALHO 1,74 M - CHP DIURNO. AF_10/2014	EQHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,50 M A 9,00 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	EQHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_10/2017	EQHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, PESO ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 13,027 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,20 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO COM MOTOR PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,857 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 70 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,201/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	t	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS	[illegible]	LS	MO com LS	[illegible]

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS	[illegible]	LS	MO com LS	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CARPINTEIRO AJUDANTE	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

VW ENGENHARIA
CNPJ: [illegible]

Insumo	[illegible]	CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CPRB - [illegible])	Equipamento	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]	0,38
Insumo	[illegible]	SERVENTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]	0,05
Insumo	[illegible]	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS ->	0,37	LS ->	[illegible]	MO com LS ->	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	73,12	73,12
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0008000	897,31	0,74
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,17	25,21
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	15,44	12,11
Insumo	[illegible]	SINAPI	BLOCO CERÂMICO FURADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X H X C)	Material	UN	0,0253100	1.301,41	33,24
Insumo	[illegible]	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0000000	40,21	0,00
Insumo	[illegible]	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA NUVADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 1,5 CM	Material	M	0,4300000	2,51	1,07
			MO sem LS ->	15,03	LS ->	12,75	MO com LS ->	27,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	47,84	47,84
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0008000	897,31	0,74
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,17	20,01
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,44	9,26
Insumo	[illegible]	SINAPI	BLOCO CERÂMICO FURADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X H X C)	Material	UN	0,0253100	1.301,41	32,94
Insumo	[illegible]	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0000000	40,21	0,00
Insumo	[illegible]	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA NUVADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 1,5 CM	Material	M	0,4300000	2,51	1,07
			MO sem LS ->	12,35	LS ->	10,33	MO com LS ->	22,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	64,45	64,45
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0008000	897,31	0,72
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,44	7,72
Insumo	[illegible]	SINAPI	BLOCO CERÂMICO FURADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X H X C)	Material	UN	0,0253100	1.301,41	32,94
Insumo	[illegible]	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0000000	40,21	0,00
Insumo	[illegible]	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA NUVADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 1,5 CM	Material	M	0,4300000	2,51	1,07
			MO sem LS ->	11,11	LS ->	10,30	MO com LS ->	25,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	77,69	77,69
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0008000	897,31	0,72
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,17	24,26
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	15,44	13,90
Insumo	[illegible]	SINAPI	BLOCO CERÂMICO FURADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X H X C)	Material	UN	0,0253100	1.301,41	32,94
Insumo	[illegible]	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0000000	40,21	0,00
Insumo	[illegible]	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA NUVADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 1,5 CM	Material	M	0,7850000	2,51	1,97
			MO sem LS ->	16,38	LS ->	13,87	MO com LS ->	30,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	663,60	663,60
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOI - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MISTURADOR) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,67	0,00
Insumo	[illegible]	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	75,00	82,50
Insumo	[illegible]	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-III PARA ARGAMASSAS	Material	KG	16,0000000	0,35	5,60
Insumo	[illegible]	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	[illegible]	0,41	[illegible]
			MO sem LS ->	20,67	LS ->	17,42	MO com LS ->	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87237 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,500000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,000000	0,39	[illegible]
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	20,97	80,91
Insumo	00034 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,000000	73,00	87,00
Insumo	00370 SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	114,000000	1,79	204,07
Insumo	00721 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	432,000000	1,04	449,28
			MO com LS => 87,10	LS =>	31,20	MO com LS =>	69,37

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COMBATIVA DE INCÊNDIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	184,71	184,71
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	2,000000	0,39	0,78
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,700000	1,77	1,24
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,700000	20,97	77,59
Insumo	00040 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEQUENA ESPESSURA PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM AGREGADO, LÍQUIDO E MENTO DE GLICÓLICO	Material	L	19,600000	4,71	91,96
Insumo	00034 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,300000	78,00	101,40
Insumo	00721 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	400,000000	1,04	415,44
			MO com LS => 91,26	LS =>	58,50	MO com LS =>	57,15

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) CHAPISCO/ARGAMASSA INIC. AF_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	718,46	718,46
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	18,83	113,54
Insumo	00034 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,000000	73,00	73,00
Insumo	00721 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	480,000000	1,04	499,20
			MO com LS => 18,24	LS =>	41,86	MO com LS =>	60,33

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100490 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CHAPISCO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	85,120	85,12
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	4,70	4,70
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,750000	15,42	11,56
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,400000	20,97	50,33
Insumo	00040 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEQUENA ESPESSURA PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM AGREGADO, LÍQUIDO E MENTO DE GLICÓLICO	Material	m³	1,000000	75,00	75,00
Insumo	00721 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	432,000000	1,04	449,28
			MO com LS => 24,13	LS =>	20,87	MO com LS =>	44,70

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87535 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA) COMBATIVA DE INCÊNDIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	2.421,01	2.421,01
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,500000	0,39	0,58
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	20,97	83,88
Insumo	00040 SINAPI	ADITIVO ADERENTE ÚNICO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS IMPERMEÁVEIS	Material	L	166,000000	0,53	1.004,96
Insumo	00034 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,700000	85,00	59,50
Insumo	00721 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	264,000000	1,04	274,56
			MO com LS => 59,03	LS =>	33,14	MO com LS =>	72,32

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87314 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	320,42	320,42
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,500000	0,39	1,17
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	20,97	83,88
Insumo	00040 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEQUENA ESPESSURA PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM AGREGADO, LÍQUIDO E MENTO DE GLICÓLICO	Material	L	1,000000	26,00	26,00
Insumo	00034 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,300000	73,00	21,90
Insumo	00721 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	360,000000	1,04	374,40
			MO com LS => 38,84	LS =>	32,75	MO com LS =>	71,49

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR CONVENCIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,54	20,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9001 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	[illegible]	[illegible]
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00037375 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00037437 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,54	0,55
Insumo	00039465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,46	0,46
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,94	0,96
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	1,04	1,04
			MO sem LS ->	7,84	LS ->	0,61	MO com LS -> 11,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUSE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	16,76	16,79
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM OBRA. AF_12/2015	FUSE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	13,22	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, 1,25 MM (0,009 KG/M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,031000	15,25	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	25,04	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, 1,25 MM (0,009 KG/M)	MATERIAL	KG	0,030000	15,63	[illegible]
Insumo	[illegible] SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	2,100000	0,21	0,44
			MO sem LS ->	2,37	LS ->	0,01	MO com LS -> [illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUSE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM OBRA. AF_12/2015	FUSE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	2,63	19,57
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,141000	25,04	3,57
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,031000	16,22	0,50
Insumo	[illegible] SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 18 BWG, 1,25 MM (0,009 KG/M)	MATERIAL	KG	0,150000	15,63	2,34
Insumo	[illegible] SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	2,100000	0,21	0,44
			MO sem LS ->	1,16	LS ->	1,01	MO com LS -> 2,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS E CONEXÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,96	20,96
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,18	0,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	3,18	3,18
Insumo	[illegible] SINAPI	ASSENTADOR DE TUBULAÇÃO	Mão de Obra	H	1,000000	17,91	17,91
Insumo	[illegible] SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR ESGOTADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03
Insumo	[illegible] SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,56	0,56
Insumo	[illegible] SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR ESGOTADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	[illegible] SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	[illegible] SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	1,04	1,04
			MO sem LS ->	6,79	LS ->	0,56	MO com LS -> 10,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,49	11,49
Composição Auxiliar	95995 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,28	0,28
Insumo	[illegible] SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000000	10,59	10,61
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	3,18	3,18
Insumo	[illegible] SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,31	0,31
Insumo	[illegible] SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,55	0,55
Insumo	[illegible] SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,03	0,03
Insumo	[illegible] SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	[illegible] SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	1,04	1,04
			MO sem LS ->	6,07	LS ->	0,61	MO com LS -> 11,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,30	14,30
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Insumo	[illegible] SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	3,18	3,18
Insumo	[illegible] SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,000000	8,94	8,94
Insumo	[illegible] SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,60	0,60
Insumo	[illegible] SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,55	0,55
Insumo	[illegible] SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,29	0,29
Insumo	[illegible] SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	[illegible] SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	1,04	1,04
			MO sem LS ->	4,30	LS ->	0,13	MO com LS -> 9,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,03	0,04

Mão-de-obra	[illegible]	SINAPI	AJUDANTE DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,000000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Equipamento	[illegible]	SINAPI	ET - PANELA - TOPOGRAFO - HORISTA - ESCAVADEIRA - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	[illegible]	[illegible]	0,02
Custo	[illegible]	SINAPI	CHAVES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Custo	H	1,000000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Equipamento	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - PANELA TOPOGRAFO - HORISTA - ESCAVADEIRA - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	[illegible]	[illegible]	0,36
Custo	[illegible]	SINAPI	REGLETA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Custo	H	1,000000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,02	MO com LS =>	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Argamassa de Dosagem	m³	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Argamassa industrial	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	Energia Complementar - Geral E	Provisórios	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	Energia Complementar - Pública	Provisórios	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm	Alvenaria	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SERVENTE DE OBRA	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS => [illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Argamassa	m³	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	Energia Complementar - Geral	Provisórios	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA (FORNECEDOR INFORMADO NA JAZIDA) SEM TRANSPORTE	Material	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SERVENTE DE OBRA	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS => [illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Concreto Usinado	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	Energia Complementar - Geral	Provisórios	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA (FORNECEDOR INFORMADO NA JAZIDA) SEM TRANSPORTE	Material	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	CAL HIDRATADA CH-III PARA ARGAMASSAS	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SERVENTE DE OBRA	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS => [illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Serviços Complementares	kg	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	Energia Complementar - Geral	Provisórios	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	Energia Complementar - Pública	Provisórios	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 0 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, 0 = 1,65 MM (0,019 KG/M)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	ARMADOR	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM HASTE LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 10 MM, 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR ARAME, GARFO, PLASTICO, COBRIMENTO 30 MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	cm	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SERVENTE DE OBRA	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS => [illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS => [illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS => [illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	[illegible]	4.722,04	[illegible]
				MO sem LS => [illegible]	LS => [illegible]	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	0,03
Insumo	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	[illegible]	4.722,04	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS => [illegible]	0,00	MO com LS =>	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	[illegible]	4.722,04	[illegible]
				MO sem LS => 0,00	LS => [illegible]	0,00	MO com LS =>	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS => 0,00	LS => [illegible]	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	[illegible]
				MO sem LS => 0,00	LS => [illegible]	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS => 0,00	LS => [illegible]	[illegible]	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 4 CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS => [illegible]	LS => [illegible]	0,00	MO com LS =>	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 4 CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS => 0,00	LS => [illegible]	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 4 CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS => [illegible]	LS => [illegible]	[illegible]	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS => [illegible]	LS => [illegible]	[illegible]	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA [illegible] KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS [illegible] M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MM ENGENHARIA
CNPJ: 06.203.092/0001-82

Composição Auxiliar	91833 SINAPI	CAVALO MECANICO TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	91836 SINAPI	CAVALO MECANICO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	91860 SINAPI	CAVALO MECANICO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,62	10,62
Composição Auxiliar	91858 SINAPI	CAVALO MECANICO TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	91864 SINAPI	CAVALO MECANICO TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	100,00	100,00
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - MÃO DE OBRA	H	1,0000000	22,11	22,11
		MO sem LS => 0,00	LS =>		7,24	MO com LS =>	29,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91860 SINAPI	CAVALO MECANICO TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,66	15,66
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE 6 M³ COM CAPACIDADE DE 10 M³ (INCLUI MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM)	Material	UN	0,0000027	34.750,61	0,75
Insumo	00037747 SINAPI	CAVALO MECANICO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000027	347.575,94	9,39
		MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91837 SINAPI	CAVALO MECANICO TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE 6 M³ COM CAPACIDADE DE 10 M³ (INCLUI MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM)	Material	UN	0,0000027	34.750,61	0,09
Insumo	00037747 SINAPI	CAVALO MECANICO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000027	347.575,94	0,93
		MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91837 SINAPI	CAVALO MECANICO TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE 6 M³ COM CAPACIDADE DE 10 M³ (INCLUI MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM)	Material	UN	0,0000034	34.750,61	0,10
Insumo	00037747 SINAPI	CAVALO MECANICO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000034	347.575,94	0,97
		MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91837 SINAPI	CAVALO MECANICO TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,24	31,24
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE 6 M³ COM CAPACIDADE DE 10 M³ (INCLUI MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM)	Material	UN	0,0000164	34.750,61	0,57
Insumo	00037747 SINAPI	CAVALO MECANICO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000164	347.575,94	5,70
		MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91836 SINAPI	CAVALO MECANICO TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	109,73	109,73
Insumo	00038125 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	25,7000000	4,83	124,13
		MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91861 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.677 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	40,84	40,84
Composição Auxiliar	91087 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.677 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,64	13,64
Composição Auxiliar	91088 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.677 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,70	2,70
Composição Auxiliar	91089 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.677 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - MÃO DE OBRA	H	1,0000000	22,11	22,11
		MO sem LS => 0,00	LS =>		7,24	MO com LS =>	29,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91837 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.677 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	146,22	146,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	5999 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.671 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	50912 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.671 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	91286 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.671 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	91287 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.671 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	91288 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.671 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible] SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - REMUNERAÇÕES DIVERSAS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91287 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.671 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,64	14,64
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6,0 M3 (INCLUI MONTAGEM, INCLUI CARRINHO)	Material	UN	[illegible]	61.946,95	[illegible]
Insumo	00001780 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.671 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS ->	0,00	LS ->	[illegible]	MO com LS -> [illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.671 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6,0 M3 (INCLUI MONTAGEM, INCLUI CARRINHO)	Material	UN	[illegible]	61.946,95	[illegible]
Insumo	00001780 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.671 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS ->	0,00	LS ->	[illegible]	MO com LS -> [illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.671 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6,0 M3 (INCLUI MONTAGEM, INCLUI CARRINHO)	Material	UN	[illegible]	61.946,95	[illegible]
Insumo	00001780 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.671 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS ->	0,00	LS ->	[illegible]	MO com LS -> [illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible] SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.671 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,45	37,45
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6,0 M3 (INCLUI MONTAGEM, INCLUI CARRINHO)	Material	UN	[illegible]	61.946,95	[illegible]
Insumo	00001780 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.671 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS ->	0,00	LS ->	[illegible]	MO com LS -> [illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.671 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,45	37,45
Insumo	[illegible]	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS -> [illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - REMUNERAÇÕES DIVERSAS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS ->	0,54	LS ->	[illegible]	MO com LS -> [illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]

FL 524

Composição Auxiliar	91284	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.325 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	91294	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.325 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.325 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	148,90	148,90
Composição Auxiliar	91296	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.325 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,11	23,11
				MO sem LS -> 0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	7,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91293	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.325 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,81	14,81
Equipamento	00037107	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	CH	0,0000343	347,57	11,92
Material	00037108	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 16 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	CH	0,0000343	83,80	0,29
			MO sem LS -> 0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91294	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.325 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21
Material	00037107	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	CH	0,0000343	347,57	0,12
Material	00037108	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 16 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	CH	0,0000343	83,80	0,34
			MO sem LS -> 0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91294	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.325 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,11	3,11
Material	00037107	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	CH	0,0000343	347,57	0,00
Material	00037108	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 16 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	CH	0,0000343	83,80	0,01
			MO sem LS -> 0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91294	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.325 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,86	27,86
Material	00037107	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	CH	0,0000343	347,57	0,12
Material	00037108	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 16 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	CH	0,0000343	83,80	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	91291	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.325 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	148,90	148,90
Insumo	00000420	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL (Volume)	Material	L	32,1400000	4,65	149,50
			MO sem LS -> 0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88311	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,58	23,58
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,17	8,17
Insumo	00037000	MADEIRA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	00038114	CARVÃO VEGETAL	Material	P	1,0000000	14,81	14,81
Insumo	00038115	ÓLEO DE MAMONA	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00038120	PREGO DE PRIMEIRA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00038125	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00038129	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00038131	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04
			MO sem LS -> 0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	14,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88310	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
[illegible]	[illegible]	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SEGUROS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	UNIFORME - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CHUMBADOR PARA TUBO DE ARREFTIÇÃO EM LAJE COM FURO DE [illegible] MM DE FUNDO DE DIÂMETRO SOLDAVELMENTE NA LAJE 60 MM AF_[illegible]	MO - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LAVADA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_[illegible]	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CIMENTO PROCEDÊNCIA DE CERATINA OU ETIQUETA DE VACÍNCIA COMPENSADA REFORÇADA PARA FORMA DE CONCRETO [illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CHUMBADOR PENDURAL EM PAREDE COM DE TUBO DE DIÂMETRO [illegible] MM AF_[illegible]	MO - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LAVADA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_[illegible]	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURANTE AF_[illegible]	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURANTE AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE ALTA [illegible]	Equipamento	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE ALTA [illegible]	Equipamento	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	GASOLINA COMUM	Insumo	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURANTE AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91034 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (PERFURATRIZ) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHPI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	94081 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	94081 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	94081 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	94081 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
			MO com LS ->	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95553 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00011338 SINAPI	VIBROCOMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PRESIDENCIAL 196 BRIGGS, FORÇA DE IMPACTO DE 1.200 A 1.500 KGF, FREQUÊNCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ATÉ 18 E 15 M/MIN, POTÊNCIA ENTRE 2 DE E 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000025	10.000,00	0,25
			MO com LS ->	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95551 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00011516 SINAPI	MARTELO DESGUIADOR PNEUMÁTICO MANUAL, FAIXA DE PESO DE 32 A 45 KG	Equipamento	UN	0,0000014	19.217,66	0,04
			MO com LS ->	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95551 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00011516 SINAPI	MARTELO DESGUIADOR PNEUMÁTICO MANUAL, FAIXA DE PESO DE 32 A 45 KG	Equipamento	UN	0,0000014	19.217,66	0,04
			MO com LS ->	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95551 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	00004722 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7000000	6,47	4,53
			MO com LS ->	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3,0 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	416,90	416,90
Composição Auxiliar	97081 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 9 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0259000	1,73	0,04
Composição Auxiliar	88271 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7281000	0,73	0,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	15,62	39,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2048200	20,87	25,15
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7588000	74,00	56,16
Insumo	00001519 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	1,04	312,00
Insumo	00034761 SINAPI	PEDRA BRITADA N.º 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9872000	150,10	148,15
			MO com LS ->	20,32	LS ->	32,34 MO com LS ->	59,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3,0 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	516,79	516,79
Composição Auxiliar	97083 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	4,76	0,02
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6597000	1,36	0,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0370000	15,62	31,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5768000	20,87	32,94
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8259000	66,00	54,51
Insumo	00001519 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	1,04	312,00
Insumo	00034761 SINAPI	PEDRA BRITADA N.º 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9912000	152,10	150,77
			MO com LS ->	20,32	LS ->	32,34 MO com LS ->	64,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3,0 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	516,81	516,81
Composição Auxiliar	97083 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034000	4,76	0,02
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7097000	1,36	0,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1918000	15,62	34,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2598000	20,87	26,29
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7016000	76,93	54,00
Insumo	00001519 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	384,0000000	1,04	399,36
Insumo	00034761 SINAPI	PEDRA BRITADA N.º 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8910000	152,10	135,52
			MO com LS ->	20,32	LS ->	32,34 MO com LS ->	60,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Insumo	[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H		0,000000			
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9839	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Insumo	00038117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,010000	9,85	0,10
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,04	MO com LS => 0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9841	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Insumo	00000038	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,010000	10,30	0,10
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9916	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,18	0,18
Insumo	00043201	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,010000	17,90	0,18
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9878	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,26	0,26
Insumo	00000947	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,020000	13,00	0,26
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,10	MO com LS => 0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9917	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENGANCHADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Insumo	00000346	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,010000	8,64	0,11
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,04	MO com LS => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9920	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,08	0,08
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE TOPÓGRAFO	Mão de Obra	H	0,010000	11,00	0,08
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,03	MO com LS => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9939	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,17	0,17
Insumo	00038114	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,010000	16,81	0,17
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,06	MO com LS => 0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9950	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13
Insumo	00038115	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,010000	12,45	0,13
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,05	MO com LS => 0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9953	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,41	0,41
Insumo	00000361	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,030000	13,67	0,41
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,16	MO com LS => 0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9959	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16	0,16
Insumo	00000306	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,020000	12,82	0,16
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,07	MO com LS => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9961	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,26	0,26
Insumo	00040401	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRA	Mão de Obra	H	0,015000	17,18	0,26
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,10	MO com LS => 0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9964	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,61	0,61
Insumo	00000709	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	0,015000	40,64	0,61
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,27	MO com LS => 0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9965	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,03	0,03
Insumo	00000037	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO RODOVIÁRIO	Mão de Obra	H	0,000000	16,58	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,02	MO com LS => 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9967	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	00000349	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,000000	11,46	0,00
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS => 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9968	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,08	0,08
Insumo	00000365	SINAPI	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,007000	11,53	0,08
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,04	MO com LS => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9969	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,02	0,02
Insumo	00039008	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,000833	15,31	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99059 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,02	0,02
Insumo	00000750 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,000000	[illegible]	0,00
			MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99060 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE VIBRADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,02	0,02
Insumo	00004220 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (EXCEPTO MAQUINAS FIN	Mão de Obra	H	0,000000	21,18	0,00
			MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,02	0,02
Insumo	00000857 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (VERSA VERDE ACABADORA)	Mão de Obra	H	0,000000	30,30	0,00
			MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99062 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,02	0,02
Insumo	00000856 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,000000	30,30	0,00
			MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99063 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,02	0,02
Insumo	00001700 SINAPI	COMPLEMENTARES - HORISTA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,000000	13,82	0,00
			MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99375 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMP. PARENTAIS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,02	0,02
Insumo	00004752 SINAPI	- HORISTA PINTOR	Mão de Obra	H	0,000000	12,82	0,00
			MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,04	0,04
Insumo	00000395 SINAPI	COMPLEMENTARES - HORISTA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,000000	12,82	0,00
			MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,02	0,02
Insumo	00000752 SINAPI	COMPLEMENTARES - HORISTA SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,000000	12,82	0,00
			MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,15	0,15
Insumo	00000411 SINAPI	COMPLEMENTARES - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,000000	9,29	0,00
			MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16	0,16
Insumo	00000850 SINAPI	COMPLEMENTARES - HORISTA TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,000000	37,76	0,00
			MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99381 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,12	0,12
Insumo	00004737 SINAPI	COMPLEMENTARES - HORISTA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRICOLA/FLORESTA	Mão de Obra	H	0,000000	18,95	0,00
			MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1240 ORSE	[illegible]	Concreto Usinado	m³	1,000000	0,00	0,00
Composição	1240 ORSE	[illegible]	Argamassa	m³	0,000000	0,00	0,00
Composição	12490 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Pedreiro	h	0,100000	3,34	0,34
Composição	12540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Pedreiro	h	0,100000	3,04	0,30
Insumo	00004759 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,100000	12,82	1,28
Insumo	00004819 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	h	0,100000	9,29	0,92
			MO com LS => 1,28	LS =>	1,28	MO sem LS =>	2,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1240 ORSE	[illegible]	Concreto Usinado	m³	1,000000	562,75	562,75
Composição	1240 ORSE	[illegible]	Concreto Simples	m³	1,000000	537,85	537,85
Composição	3432 ORSE	[illegible]	Concreto Simples	m³	1,000000	35,20	35,20
			MO com LS => 44,04	LS =>	44,04	MO sem LS =>	44,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1240 ORSE	[illegible]	Concreto Usinado	m³	1,000000	562,75	562,75
Composição	12490 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Pedreiro	h	0,300000	3,34	1,00
Insumo	00000861 SINAPI	[illegible]	Matriz	m³	0,570000	85,00	48,45
Insumo	00001275 SINAPI	CONCRETO MIRTUADO COMPOSTO [illegible]	Madeira	m³	0,000000	1,04	0,00
Insumo	00000[illegible] SINAPI	PEDRA BRITADA Nº 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM CORTE	Material	m³	0,000000	84,29	0,00
Insumo	00000127 SINAPI	PEDRA BRITADA Nº 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM CORTE	Material	m³	0,000000	95,75	0,00

Insumo	00000171 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0000000			
			Horas Trab: 0,0	33,03	0,0 %	0,00	Valor Total:	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00000 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,03	32,03
Composição Auxiliar	00000 SINAPI	CURSO DE QUALIFICAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00000 SINAPI	VALVULA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00000 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46
Insumo	00000 SINAPI	EPI - FAIXA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00000 SINAPI	FERRAMENTAS - FAIXA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00000 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00000 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	1,04	1,04
			MO sem LS =>	0,0	LS =>	1,36	MO com LS => 15,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00000 SINAPI	BANCADA PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, ENCAIXAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SEOV - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,77	58,77
Composição Auxiliar	00000 SINAPI	ENCAIXAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ENCHIMENTO DE ALVENARIA, INCLUSIVE ARMAZENAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	SEOV - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	685,91	20,57
Composição Auxiliar	00000 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,77	59,31
Composição Auxiliar	00000 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,53	49,59
			MO sem LS => 0,16		LS =>	0,33	MO com LS => 0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00000 SINAPI	BANCADA PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, ENCAIXAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SEOV - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	40,42	40,42
Composição Auxiliar	00000 SINAPI	ENCAIXAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ENCHIMENTO DE ALVENARIA, INCLUSIVE ARMAZENAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	SEOV - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0176000	685,91	12,07
Composição Auxiliar	00000 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,77	59,31
Composição Auxiliar	00000 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,53	49,59
			MO sem LS => 0,19		LS =>	0,39	MO com LS => 0,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00000 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,69	19,69
Composição Auxiliar	00000 SINAPI	CURSO DE QUALIFICAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000 SINAPI	ALVENARIA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00000 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,69	19,69
Insumo	00000 SINAPI	EPI - FAIXA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00000 SINAPI	FERRAMENTAS - FAIXA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00000 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	1,04	1,04
			MO sem LS => 0,44		LS =>	0,86	MO com LS => 12,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00000 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLAÇÃO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE TERRA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV CHIQUEIRO, AF_06/2015	CHP	CHP	1,0000000	45,05	45,05
Composição Auxiliar	00000 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLAÇÃO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE TERRA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV CHIQUEIRO, AF_06/2015	CHOR	H	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	00000 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLAÇÃO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE TERRA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR	H	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	00000 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLAÇÃO AQUECIMENTO - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV JUROS, AF_06/2015	CHOR	H	1,0000000	3,64	3,64
			MO sem LS => 0,54		LS =>	0,79	MO com LS => 11,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00000 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLAÇÃO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE TERRA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV CHIQUEIRO, AF_06/2015	CHP	CHP	1,0000000	234,43	234,43
Composição Auxiliar	00000 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLAÇÃO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE TERRA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR	H	1,0000000	13,39	13,39
Composição Auxiliar	00000 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLAÇÃO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE TERRA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR	H	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	00000 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLAÇÃO AQUECIMENTO - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV JUROS, AF_06/2015	CHOR	H	1,0000000	3,64	3,64

AW ENGENHARIA
CNPJ: 08.228.902/0001-02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, ACIONADO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - INCLUSO IPVA E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, ACIONADO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOM - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO CONSIDERANDO COMPLEMENTARES	6024 - OPERAÇÕES DIVERSAS	H	1,000000	25,11	[illegible]
				MO com LS =>	9,64	LS =>	8,12	MO com LS => 17,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, ACIONADO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - INCLUSO IPVA E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	17,01	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA	Equipamento	UN	0,000022	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, ACIONADO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,000022	[illegible]	[illegible]
				MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, ACIONADO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - INCLUSO IPVA E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,11	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA	Equipamento	UN	0,000022	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, ACIONADO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,000022	[illegible]	[illegible]
				MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, ACIONADO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - INCLUSO IPVA E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,66	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA	Equipamento	UN	0,000022	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, ACIONADO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,000022	[illegible]	[illegible]
				MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, ACIONADO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,33	15,33
Insumo	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA	Equipamento	UN	0,000022	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, ACIONADO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,000022	[illegible]	[illegible]
				MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, ACIONADO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	162,01	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMUM/ MERCADO	Material	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	CRSE	Energia Complementar Leve - Av [illegible]	Produtivo	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CRSE	Aluguel [illegible]	Material	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CRSE	[illegible]	Material	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CRSE	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CRSE	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CRSE	[illegible]	Serviços	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CRSE	[illegible]	Material	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CRSE	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CRSE	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CRSE	[illegible]	Serviços	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CRSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CRSE	[illegible]	Serviços	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	BOIA DE SEGURANÇA COM BIGORNA DE AÇO E COLARINHO ACCOMODACI	Material	PAR	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CAIXA PARA CHUVA EM PVC COM FURO DE POLIESTER, UNICAPLE AMARELA OU AZUL	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABAPORINA, COM SUSPENSÃO DE ISQUELETO, SEM JUGULAR OU SEREIA	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (MANGO 17 CM)	Equipamento	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 0,00 LS => [illegible] MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10651	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Composição	h	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	158	ORSE	Almoço (Para jantar do empregado)	Material	un	[illegible]	14,[illegible]	[illegible]
Insumo	541	ORSE	Cantina ou [illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	[illegible]	6,[illegible]	[illegible]
Insumo	2370	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0604000	4,30	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,[illegible]	0,06
Insumo	10483	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0045000	145,[illegible]	0,65
Insumo	[illegible]	ORSE	Exames [illegible]	Serviços	[illegible]	0,0004000	300,[illegible]	0,12
Insumo	10577	ORSE	[illegible]	Material	[illegible]	0,0010000	18,[illegible]	0,02
Insumo	10578	ORSE	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda [illegible]	Material	un	0,0020000	52,[illegible]	[illegible]
Insumo	10580	ORSE	[illegible]	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	[illegible]	Material	un	0,0045000	[illegible]	[illegible]
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã [illegible]	Serviços	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	11244	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	11246	ORSE	[illegible]	Equipamento	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	11248	ORSE	[illegible]	Equipamento	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO [illegible]	Equipamento	PAR	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 0,00 LS => [illegible] MO com LS => [illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Composição	h	1,0000000	3,[illegible]	3,[illegible]
Insumo	158	ORSE	Almoço (Para jantar do empregado)	Material	un	[illegible]	[illegible]	1,[illegible]
Insumo	541	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	2370	ORSE	Vale transporte	Material	un	[illegible]	4,[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0045000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	Exames [illegible]	Serviços	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	4,90	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	Refeição - café da manhã [illegible]	Serviços	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	11242	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO [illegible]	Equipamento	PAR	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 0,00 LS => [illegible] MO com LS => [illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Encargos Complementares - Servente ou Operador de Equipamento Leve	Composição	h	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	158	ORSE	Almoço (Para jantar do empregado)	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	541	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	[illegible]	[illegible]	0,00
Insumo	2370	ORSE	Vale transporte	Material	un	[illegible]	4,[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	Cesta básica	Material	un	[illegible]	145,00	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	Exames [illegible]	Serviços	[illegible]	0,0004000	[illegible]	0,12
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]

WM ENGENHARIA
CNPJ: 08.333.907/0001-89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10848 ORSE	Encanador (Complementar - Concreto)	Mão de Obra	h	1,0000000	8,99	8,99
Insumo	38 ORSE	Adesivo para tubo de ar comprimido	Material	kg	0,1010000	14,00	1,42
Insumo	541 ORSE	Fita crepe comum largura 19 mm	Material	cm	0,0010000	34,00	0,03
Insumo	1651 ORSE	Cimento portland	Material	kg	0,0060000	0,37	0,00
Insumo	2576 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0341000	4,30	0,14
Insumo	4126 ORSE	Tubo de cobre classe 10 Tubo de cobre classe 10	Material	m	0,0000000	12,85	0,00
Insumo	6759 ORSE	Serra 14 x 1 x 1 mm	Material	un	0,0001000	37,00	0,03
Insumo	10162 ORSE	Soquete de porcelana para lampada	Material	un	0,0004000	13,14	0,01
Insumo	10199 ORSE	Cola Basf	Material	un	0,0010000	143,00	0,14
Insumo	10410 ORSE	Broca HSS 20 mm (madeira, alumínio)	Material	un	0,0010000	102,00	0,10
Insumo	10996 ORSE	Prego sem cabeça	Material	kg	0,0040000	4,00	0,02
Insumo	10999 ORSE	Prego sem cabeça 18 x 30	Material	kg	0,0010000	18,00	0,02
Insumo	10261 ORSE	Relógio - caixa de madeira (para contadores de 6 kW para uso residencial)	Equipamento	un	0,0010000	5,00	0,01
Insumo	10348 ORSE	Parafuso	Material	un	0,0010000	17,29	0,02
Insumo	00000003 SINAPI	Esmalte sintético	Material	litro	0,0000000	46,33	0,00
Insumo	00000004 SINAPI	Cola para emendas de tubos de PVC rígido	Material	kg	0,0000000	17,84	0,00
Insumo	00000005 SINAPI	Cimento Portland branco estrutural	Material	kg	0,0000000	13,00	0,00
Insumo	00000211 SINAPI	Carrinho de mão de aço galvanizado, capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	Equipamento	un	0,0000000	136,00	0,00
Insumo	00038602 SINAPI	Lima rasqueta de desenho, cando curto, tipo meia cana	Equipamento	par	0,0000000	13,15	0,00
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS -> 0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, profundidade até 1,5 m	Escavação manual em vala (Urbano)	m³	1,0000000	18,22	18,22
Composição	10849 ORSE	Encanador (Complementar - Concreto)	Encanador	h	3,0000000	5,49	16,47
Insumo (Mão de Obra)	00038114 SINAPI	Servente de obras	Mão de Obra	h	3,0000000	9,15	27,45
			MO sem LS ->	19,05	LS ->	2,73	MO com LS -> 21,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	41110 SINAPI	Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre de diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo D, 2 furos, fixada em perfilado em laje, 4ª locação	INST - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,22	2,22
Composição	00040 SINAPI	Desentupimento de bomba hidráulica com encanamento com complementares	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	14,38	2,14
Composição	00041 SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encanamento com complementares	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,69	1,39
Insumo	00000244 SINAPI	Abraçadeira em aço para suspensão de eletrodutos, tipo D, com furo para parafuso de fixação	Material	UN	0,0000000	1,41	0,01
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,45	MO com LS -> 0,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	41000 SINAPI	Ponto de instalação para diâmetros diversos de tubos PVC, CPVC, cobre	INST - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,14	36,14
Composição	41000 SINAPI	Alugueis de encanador ou bombeiro hidráulico com encanamento com complementares	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,69	4,41
Composição	00041 SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encanamento com complementares	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	18,69	32,71
			MO sem LS ->	0,00	LS ->	11,10	MO com LS -> 11,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89 ORSE	Concreto para fundações, em betoneira, resistência 10 MPa, 30 kg/m³	Concreto para Fundações	m³	1,0000000	73,30	73,30
Composição	10849 ORSE	Encanador (Complementar - Concreto)	Encanador	h	1,4000000	5,49	7,69
Composição	10851 ORSE	Servente (Complementar - Concreto)	Pedreiro	h	1,4000000	5,49	7,69
Insumo	00 ORSE	Concreto usinado 10 MPa - volume 0,3 m³	Material	m³	0,3100000	63,83	19,79
Insumo	1884 ORSE	Areia média lavada (areia 0,0038 m³/m² (peso 1,5 kg/m²))	Material	m³	0,0330000	93,00	3,42
Insumo	00041 SINAPI	Arame galvanizado 18 BWG (0,1 mm) (0,06 kg/m) (0,0 kg/m²)	Material	kg	0,1500000	19,32	2,90
Insumo	00038127 SINAPI	Carpinteiro de formas	Mão de Obra	h	1,4000000	12,69	17,77
Insumo	00038132 SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de baixa aderência	Material	L	0,0150000	6,53	0,09
Insumo	00038167 SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/2" x 11)	Material	kg	0,0000000	17,69	0,00
Insumo	00038169 SINAPI	Sarrafo 5,0 x 7,0 cm (2" x 3") - madeira serrada, 2ª qualidade	Material	m	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	00038170 SINAPI	Servente de obras	Mão de Obra	h	1,0000000	8,29	8,29
			MO sem LS ->	16,47	LS ->	13,29	MO com LS -> 29,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91166 SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	INST - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PREDIAL	UN	1,0000000	24,66	24,66
Composição	00041 SINAPI	Mão de obra de eletricista com encargos complementares	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,18	6,95
Composição	00041 SINAPI	Eletricista com encargos complementares	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	33,18	9,95
Insumo	91166 SINAPI	Interruptor simples (2 módulos) 10A/250V, sem suporte e placa	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30
			MO sem LS ->	5,65	LS ->	4,52	MO com LS -> 10,17

VIM ENGENHARIA
CNPJ: 08.233.202/0001-50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible] SERVENTE, [illegible] PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RUDE COLETOR ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	[illegible] - INSTALAÇÕES ESGOTO SANITÁRIAS	Un	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	PEDREIRO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM	Material	Un	1,[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL	Material	Un	1,[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	FERRAMENTAS COMPLEMENTARES PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR USADO EM PVC, ADU, POLIETILENO, OUTROS	Material	Un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Caminhão Simples	H	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	Encargos Complementares - Carpinteiro	Produtividade	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtividade	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	Encargos Complementares - Servente	Produtividade	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	Encargos Complementares - Ajudante	Produtividade	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	ARMADOR	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	PEDREIRO	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible] PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, EMPILHAMENTO COM ESCORAMENTO DE TALUDES. AF_[illegible]	NEVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) CAIXA PARA ENDOÇAMASSA EM CANTEIRO, PREPARO MANUAL EM CONCRETEIRA 400 L. AF_[illegible]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible] PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	ESCAVEIRA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	ESCAVEIRA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	PAVIMENTADOR	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO com LS =>	[illegible]	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA ESTAGIÁRIO ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

WN ENGENHARIA
CNPJ: 08.233.300/0001-80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
[illegible]	[illegible]	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ESCAVEA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ATIVIDADE INTERMITENTE)	Mão de Obra	H	1,000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000000	0,07	0,07
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	1,04	1,04

MO com LS => 8,22 LS => 7,07 MO sem LS => 15,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	27,04	27,04
Composição	[illegible]	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,17	0,17
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,18	2,18
[illegible]	[illegible]	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,83	0,83
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ESCAVEA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	3,55	0,35
[illegible]	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	3,01	0,30
[illegible]	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,000000	21,10	21,10
[illegible]	[illegible]	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000000	0,02	0,02
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	1,04	1,04

MO com LS => 11,88 LS => 10,07 MO sem LS => 21,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	27,42	27,42
Composição	[illegible]	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,17	0,17
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,19	2,19
[illegible]	[illegible]	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,83	0,83
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ESCAVEA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	3,55	0,35
[illegible]	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	3,01	0,30
[illegible]	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE (ATIVIDADE INTERMITENTE)	Mão de Obra	H	1,000000	21,10	21,10
[illegible]	[illegible]	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000000	0,02	0,02
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	1,04	1,04

MO com LS => 10,88 LS => 10,07 MO sem LS => 21,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	28,00	28,00
Composição	[illegible]	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,19	0,19
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,18	2,18
[illegible]	[illegible]	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,83	0,83
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ESCAVEA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,55	0,55
[illegible]	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	3,01	0,30
[illegible]	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA (VIBRAMINICARADORA)	Mão de Obra	H	1,000000	30,50	30,50
[illegible]	[illegible]	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000000	0,08	0,08
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	1,04	1,04

MO com LS => 11,16 LS => 9,48 MO sem LS => 20,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	30,78	30,78
Composição	[illegible]	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,09	0,09
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,18	2,18
[illegible]	[illegible]	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,83	0,83
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ESCAVEA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,55	0,55
[illegible]	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	3,01	0,30
[illegible]	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,000000	19,18	19,18
[illegible]	[illegible]	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000000	0,06	0,06
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	1,04	1,04

MO com LS => 8,38 LS => 7,07 MO sem LS => 15,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,17	10,17
Composição	[illegible]	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,18	0,18
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,18	2,18
[illegible]	[illegible]	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,83	0,83
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ESCAVEA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,55	0,55
[illegible]	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,04	0,04
[illegible]	[illegible]	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,000000	12,42	12,42
[illegible]	[illegible]	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000000	0,02	0,02
[illegible]	[illegible]	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	1,04	1,04

MO com LS => 9,95 LS => 7,86 MO sem LS => 17,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PEDRA CIRCULAR PARA MEIO-FIO COM 30 CM DE COMPRIMENTO, 15 CM DE BASE E 22 CM DE ALTURA, TIPO DE ACO AMPUTADA DE SINAPI AF_11/2014	FUCS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,000000	2,04,06	2,04,06

VIN ENGENHARIA
CNPJ: 04.253.909/0001-60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	83561	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	3,1000000	0,38	[illegible]
Composição Auxiliar	84653	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2370000	35,41	8,39
Composição Auxiliar	84666	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	1,70	[illegible]
Composição Auxiliar	84653	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6330000	37,41	[illegible]
Composição Auxiliar	92914	SINAPI	APLICAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,0750000	17,30	572,17
Composição Auxiliar	96522	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	592,25	592,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6613000	18,16	12,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	19,17	134,17
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	23,24	100,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	19,03	133,21
Insumo	00001757	SINAPI	TÔNEL PROCESSO DE DESATIVAÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 5,2X1,1 M E E = 5 MM	Madeira	DM	0,3190000	45,00	14,36
Insumo	00001788	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2X1,1 M E E = 12 MM	Madeira	M²	6,3100000	46,87	317,04
Insumo	00000432	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0500000	4,52	0,23
Insumo	00002455	SINAPI	POLISTIRENO EXPANDIDO TIPO I, 10 KG/M³	Material	M³	0,0470000	229,71	10,80
Insumo	00000401	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Madeira	M	1,0100000	4,67	4,72
Insumo	00000766	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (14 X 15)	Material	KG	0,4400000	14,20	6,25
Insumo	00000766	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (14 X 15)	Material	KG	0,4400000	14,44	6,35
Insumo	00000457	SINAPI	BARROTE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	7,42	1,86
				MO com LS **	235,38	LS **	184,12	MO com LS ** 433,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97228	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 100 A 200 LITROS, TAXA DE AÇO APROPRIADA DE 30 A 40 KG/M³. AF_09/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	2.207,42	2.207,42
Composição Auxiliar	83661	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	16,2400000	0,38	[illegible]
Composição Auxiliar	84653	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4370000	35,41	15,47
Composição Auxiliar	84666	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,70	1,41
Composição Auxiliar	84653	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7430000	37,41	139,97
Composição Auxiliar	96522	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	550,91	550,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	18,16	87,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,0000000	19,17	594,27
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5000000	23,24	500,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,0000000	13,63	422,53
Composição Auxiliar	00001757	SINAPI	TÔNEL PROCESSO DE DESATIVAÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 5,2X1,1 M E E = 20 MM	Madeira	UN	10,0000000	19,61	197,20
Insumo	00001788	SINAPI	TÔNEL PROCESSO DE DESATIVAÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2X1,1 M E E = 12 MM	Madeira	UN	0,0074000	46,87	0,35
Insumo	00000432	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0000000	4,52	0,00
Insumo	00000103	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG (1,24 MM) PARA AMARRAÇÃO DE FERRAGENS DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, INCLUSIVE FATOR DE PERDA DE 10% E COMPRIMENTO DE 12 CM PARA ESPERA DE TRAÇÃO DO AÇO (MAIOR 1000 MPA)	Material	KG	0,0000000	8,47	0,00
Insumo	00000766	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (14 X 15)	Material	KG	2,1000000	14,20	30,00
				MO com LS **	69,38	LS **	517,01	MO com LS ** 1.287,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97228	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 100 A 200 LITROS, TAXA DE AÇO APROPRIADA DE 30 A 40 KG/M³. AF_09/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	2.207,42	2.207,42
Composição Auxiliar	83661	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	16,2400000	0,38	[illegible]
Composição Auxiliar	84653	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4370000	35,41	15,47
Composição Auxiliar	84666	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,70	1,41
Composição Auxiliar	84653	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7430000	37,41	139,97
Composição Auxiliar	92914	SINAPI	APLICAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,0000000	19,75	522,10
Composição Auxiliar	96522	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	550,91	550,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,16	18,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,0000000	19,17	594,27
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	23,24	116,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,0000000	15,63	484,53
Insumo	00001788	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2X1,1 M E E = 12 MM	Material	M²	0,3500000	46,87	16,41
Insumo	00000432	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0500000	4,52	0,23
Insumo	00000766	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (14 X 15)	Material	KG	0,4500000	14,20	6,39

[illegible]	00031617	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 1,5 CM EM PINUS MISTA OU CEDRINHO VERNIZADA REDIMENSIONADA	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS ** 84,74	CH	18,23	MO com LS **	1.062,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97755	SINAPI	[illegible] HIDRAULICA AR PRENSADO/DIA, VOLUME DE CONCRETO DE ATE 10 LITROS, TOPA DE AÇO ABAIXO MACIO DE 30KGIM² AF_11/2014	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	00037	SINAPI	[illegible] DE PERFURAÇÃO DIAMETRO DE POLEGADA 400M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 9 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	97133	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO DE 10", CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	00036	SINAPI	PERFURAÇÃO DE PERFURAÇÃO, DIAMETRO DE POLEGADA 400M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 9 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	97133	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO DE 10", CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	27,[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5 M, INCLUINDO ESCORAMENTO, MOVIMENTAÇÃO LATERAL DE MATERIAL ATÉ 2,0 M - MONTAGEM, AF_12/2015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,000000	550,51	550,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ALMOXARIFE DE CANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	16,15	[illegible]
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	15,11	[illegible]
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	20,24	[illegible]
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	15,89	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 2,2 MM	Material	M²	[illegible]	48,87	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE ÁGUA/PARAFINA/EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	L	[illegible]	4,92	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (1,1 X 48)	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS ** 49,76	LS **	[illegible]	MO com LS **	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	88372	SINAPI	GUARDA DE CARACTERÍSTICA PARA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ALUMINATO - HORISTA (COLETADO CAGED)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAGED)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAGED)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAGED)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	PINTOR	Mão-de-Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	RESÍDUO - HORISTA (COLETADO CAGED)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAGED)	Serviços	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS ** 8,83	LS **	[illegible]	MO com LS **	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10183	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_06/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	2575	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 75 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA 0,42 M³, CAÇAMBA RETRO 0,17 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,77 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	COMPRESSOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 88,5 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA 0,92 M³, CAÇAMBA RETRO 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	COMPRESSOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	MARCA LASER - POSTO (ALUGUEL PARA CEDER INTERNO NA LATRA GEM TRANSPORTE)	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS ** 11,91	LS **	[illegible]	MO com LS **	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ABERTO MANUALMENTE) - [illegible]	MOVIMENTO DE TERRA	M³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS ** 1,66	LS **	[illegible]	MO com LS **	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	RASTELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	GUARDA DE CARACTERÍSTICA PARA RASTELO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ALUMINATO - HORISTA (COLETADO CAGED)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAGED)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAGED)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAGED)	Equipamento	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	RASTELEIRO	Mão-de-Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SERVENTE - HORISTA (COLETADO CAGED)	Mão-de-Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Mobilização	00010211	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS	Material	H	1,000000	6,28	6,28	6,28
				SEM DESONERAÇÃO	7,53	LS =	6,28	MO com LS =	7,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP INTERMITENTE. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CARREGADEIRA. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,00	15,00
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,04	21,04
				MO com LS =	15,87	LS =	0,90	MO com LS =	21,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	41,11	41,11
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	41,29	41,29
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CARREGADEIRA. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CARREGADEIRA. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	27,04	27,04
				MO com LS =	15,87	LS =	0,90	MO com LS =	21,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	CPOS	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8.674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,0 M³ E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M³, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	CH	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS =	[illegible]	LS =	[illegible]	MO com LS =	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	21,11	21,11
Insumo	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8.674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M³ E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M³, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	CH	[illegible]	[illegible]	21,11
				MO com LS =	0,00	LS =	[illegible]	MO com LS =	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	41,29	41,29
Insumo	[illegible]	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL [illegible]	Material	L	[illegible]	4,63	41,29
				MO com LS =	3,05	LS =	0,90	MO com LS =	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO OPERACIONAL 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_09/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHU	1,000000	61,72	61,72
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO OPERACIONAL 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - ALUGUEL. AF_09/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,00	4,00
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO OPERACIONAL 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	36,00	36,00
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,19	22,19
				MO com LS =	0,26	LS =	[illegible]	MO com LS =	13,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96433/SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 10,0 TON, LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	96434/SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 10,0 TON, LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	96436/SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 10,0 TON, LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,36	30,36
Composição Auxiliar	96438/SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 10,0 TON, LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MAI/INTERMITENTE AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,06	[illegible]
Composição Auxiliar	95447/SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 10,0 TON, LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MAI/INTERMITENTE AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	12,12	9,43
Composição Auxiliar	88309/SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOI - SERVIÇOS OPERÁRIOS	H	1,0000000	22,73	22,73
			MO sem LS => 0,30		LS => 1,00	MO com LS =>	15,24

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96447/SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 10,0 TON, LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	00010371/SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 10,0 TON, LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	Hi	0,0000000	175,455,55	0,00
			MO sem LS => 0,00		LS => 2,00	MO com LS =>	0,00

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96449/SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 10,0 TON, LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MADRUGADA AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	00010371/SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 10,0 TON, LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	Hi	0,0000000	175,455,55	4,00
			MO sem LS => 0,30		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96450/SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 10,0 TON, LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MADRUGADA AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,04	48,04
Insumo	00010371/SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 10,0 TON, LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	Hi	0,0000087	174,455,55	0,04
			MO sem LS => 0,00		LS => 3,00	MO com LS =>	0,04

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96451/SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 10,0 TON, LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MADRUGADA AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,43	48,43
Insumo	00000032/SINAPI	óleo diesel comum (B) - litro	Valor	-	13,6 litros	4,65	63,45
			MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95820/SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO 11,0 TON, LASTRO 10,2011,66 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MADRUGADA AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,66	37,66
Composição Auxiliar	95828/SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO 11,0 TON, LASTRO 10,2011,66 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,48	32,48
Composição Auxiliar	95829/SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO 11,0 TON, LASTRO 10,2011,66 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	88333/SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação e Diversos	H	1,0000000	20,73	20,73
			MO sem LS => 0,30		LS => 7,00	MO com LS =>	15,54

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95826/SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO 11,0 TON, LASTRO 10,2011,66 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	167,36	167,36
Composição Auxiliar	95828/SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO 11,0 TON, LASTRO 10,2011,66 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MADRUGADA AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	95827/SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO 11,0 TON, LASTRO 10,2011,66 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,07	40,07
Composição Auxiliar	95827/SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO 11,0 TON, LASTRO 10,2011,66 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,47	32,47
Composição Auxiliar	95827/SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO 11,0 TON, LASTRO 10,2011,66 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,00	65,00
Composição Auxiliar	88309/SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOI - SERVIÇOS OPERÁRIOS	H	1,0000000	22,73	22,73
			MO sem LS => 0,30		LS => 7,00	MO com LS =>	15,39

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95827/SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO 11,0 TON, LASTRO 10,2011,66 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,48	32,48
Insumo	00010371/SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO 11,0 TON, LASTRO 10,2011,66 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	Hi	0,0000000	174,455,55	32,48
			MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95828/SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO 11,0 TON, LASTRO 10,2011,66 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MADRUGADA AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,60	4,60
Insumo	00010371/SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO 11,0 TON, LASTRO 10,2011,66 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	Hi	0,0000074	609,177,48	4,50
			MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95829/SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO 11,0 TON, LASTRO 10,2011,66 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MADRUGADA AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,07	40,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS -> [illegible]	LS ->	[illegible]	MO com LS ->	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS -> [illegible]	LS ->	[illegible]	MO com LS ->	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Mão de Obra	[illegible]	[illegible]	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Mão de Obra	[illegible]	[illegible]	Mão de Obra	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS -> [illegible]	LS ->	[illegible]	MO com LS ->	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS -> [illegible]	LS ->	[illegible]	MO com LS ->	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS -> [illegible]	LS ->	[illegible]	MO com LS ->	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS -> [illegible]	LS ->	[illegible]	MO com LS ->	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS -> [illegible]	LS ->	[illegible]	MO com LS ->	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS -> [illegible]	LS ->	[illegible]	MO com LS ->	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Material	KWH	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS -> [illegible]	LS ->	[illegible]	MO com LS ->	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	[illegible]	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS -> [illegible]	LS ->	[illegible]	MO com LS ->	[illegible]

SIM ENGENHARIA
CNPJ: 09.933.827/0001-40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	[illegible]	16,[illegible]
Composição	[illegible]	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSISTA)	AFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,19	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	EPI - PAULA AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,01	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,56	0,56
Insumo	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - PAULA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,41	0,41
Insumo	[illegible]	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07
Insumo	[illegible]	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	0,25	0,25
Insumo	[illegible]	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	1,04	1,04
				MO com LS =>	3,49	LS =>	3,00	MO sem LS => 6,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	SUPORTE PARA - [illegible] PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIDA 1,30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ATIVO)	[illegible] INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFONIA EXTERNA	Un	1,000000	6,77	6,77
Composição	[illegible]	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,[illegible]	33,13	2,77
Insumo	[illegible]	SINAPI	ESPELHO PLACA DE 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,000000	1,65	1,79
Insumo	[illegible]	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 4" X 2" PARA APARELHOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (KIT 4 UNIDADES)	Material	UN	1,000000	1,00	1,20
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,50	MO com LS => 1,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	30,10	29,10
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA - TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSISTA	AFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10
Insumo	[illegible]	SINAPI	EPI - CAPACETE TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,32	0,32
Insumo	[illegible]	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,19	0,19
Insumo	[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - PAULA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,04	0,04
Insumo	[illegible]	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,04	0,04
Insumo	[illegible]	SINAPI	TOPÓGRAFO	Mão de Obra	H	1,000000	27,16	27,16
				MO sem LS =>	29,10	LS =>	19,81	MO com LS => 48,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV - TRAÇÃO 4X4 COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	30,11	30,11
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV - TRAÇÃO 4X4 COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV - TRAÇÃO 4X4 COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,19	2,19
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,24	21,24
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,40	MO com LS => 16,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV - TRAÇÃO 4X4 COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	148,64	148,64
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV - TRAÇÃO 4X4 COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,39	15,39
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV - TRAÇÃO 4X4 COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV - TRAÇÃO 4X4 COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	16,84	16,84
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV - TRAÇÃO 4X4 COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	33,89	33,89
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,24	21,24
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,40	MO com LS => 16,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV - TRAÇÃO 4X4 COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,39	15,39
Insumo	[illegible]	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV - TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.800 KG	Equipamento	UN	0,000000	317,00 00	11,46
Insumo	[illegible]	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA FRONTAL UTIL DE VARRIMENTO 2,2 MM	Equipamento	UN	0,000000	11 000,32	3,16
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS => 3,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV - TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - [illegible] AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,13	2,13
Insumo	[illegible]	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV - TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.800 KG	Equipamento	UN	0,000000	317,00 00	1,36
Insumo	[illegible]	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA FRONTAL UTIL DE VARRIMENTO 2,2 MM	Equipamento	UN	0,000000	11 000,32	0,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV - TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	16,84	16,84
Insumo	[illegible]	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV - TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.800 KG	Equipamento	UN	0,000000	213 303 00	12,35
Insumo	[illegible]	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA FRONTAL UTIL DE VARRIMENTO 2,2 MM	Equipamento	UN	0,000000	11 000,32	4,81
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV - TRAÇÃO 4X4 COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	33,89	33,89
Insumo	[illegible]	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	50,000000	1,43	69,79

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	33,44	33,44
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56	1,56
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,56	21,56

MO sem LS => 3,12 LS => [illegible] MO com LS => 16,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	139,46	139,46
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,35	12,35
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	82,69	82,69
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56	1,56
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,56	21,56

MO sem LS => 6,72 LS => [illegible] MO com LS => 16,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,29	14,29
Insumo	00011???	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	Equipamento	UN	0,0000659	217.000,00	14,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00011???	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	217.000,00	1,56

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,35	12,35
Insumo	00011???	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG	Equipamento	UN	0,0000569	217.000,00	12,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	82,69	82,69
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,0000000	4,13	82,69

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,56	21,56
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,96	15,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,04	1,04

MO sem LS => 6,72 LS => [illegible] MO com LS => 16,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89???	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INST - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,60	40,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3110000	[illegible]	5,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3110000	[illegible]	6,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0112000	[illegible]	0,98
Insumo	00020083	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1125000	1,36	0,15
Insumo	00038383	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0??????	[illegible]	1,58
Insumo	000?????	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	24,??	25,38

MO sem LS => 4,46 LS => [illegible] MO com LS => 8,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89???	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,57	1,57
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	2??,??	1,31
Composição Auxiliar	5903	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0??????	42,20	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00?????	15,??	0,14

MO sem LS => 0,12 LS => [illegible] MO com LS => [illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5681	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,??	4,??
Composição Auxiliar	5676	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,31	4,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	MASSEIRA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> 0,00	LS ->	0,00	MO sem LS ->	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	MASSEIRA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	MASSEIRA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	MASSEIRA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	MASSEIRA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> 0,00	LS ->	0,00	MO sem LS ->	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	MASSEIRA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	MASSEIRA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M	Equipamento	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> 0,00	LS ->	0,00	MO sem LS ->	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	MASSEIRA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	MASSEIRA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M	Equipamento	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> 0,00	LS ->	0,00	MO sem LS ->	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	MASSEIRA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	MASSEIRA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M	Equipamento	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> 0,00	LS ->	0,00	MO sem LS ->	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> 0,00	LS ->	0,00	MO sem LS ->	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	Equipamento	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> 0,00	LS ->	0,00	MO sem LS ->	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, 2CV MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP 60 HZ	Equipamento	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> 0,00	LS ->	0,00	MO sem LS ->	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, 2CV MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP 60 HZ	Equipamento	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> 0,00	LS ->	0,00	MO sem LS ->	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, 2CV MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP 60 HZ	Equipamento	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> 0,00	LS ->	0,00	MO sem LS ->	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH NO SETOR AL. GERAL DEMANDA	Tarifa	KWH	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> 0,00	LS ->	0,00	MO sem LS ->	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	VIBRADOR DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,50 M A 2,00 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 TON/H - DEPRECIAÇÃO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	VIBRADOR DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,50 M A 2,00 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 TON/H - JUROS AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	VIBRADOR DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,50 M A 2,00 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 TON/H - MANUTENÇÃO AF_[illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
				MO com LS -> 11,10	LS ->	[illegible]	MO sem LS ->	[illegible]

WN ENGENHARIA
CNPJ 06.359.809/0001-01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TON/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TON/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TON/H - MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TON/H - OPERADOR. AF_11/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TON/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	[illegible]	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOOH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,04	[illegible]
			MO com LS => 11,16	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,00 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 150 TON/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	[illegible]	90,09	[illegible]
Insumo	[illegible]	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,00 A 5,30 M, POT. 70 KW/105 HP, CAP. 150 TH	Equipamento	UN	0,0000000	[illegible]	[illegible]
			MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TON/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	144,18	[illegible]
Insumo	[illegible]	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,80 A 5,30 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 TH	Equipamento	UN	0,0000000	[illegible]	144,18
			MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TON/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,83	55,83
Insumo	[illegible]	ÓLEO DIESEL CONSUMIDO NA USINA	MATERIAL	L	[illegible]	4,83	[illegible]
			MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Tipo de Licitação: CONVITE
Abertura da Licitação: [illegible] 08:30
Número da Planilha Orçamentária: Nº 09/2021

WN ENGENHARIA EIRELI - EPP
[illegible]
Eng. Civil / Resp. Técnico
CREA-AL nº [illegible] D

[illegible]

Obra
[illegible]

Banco
SINAPI - [illegible] - [illegible]
[illegible]
SICRO3 - [illegible] - [illegible]
[illegible]
SEINFRA - [illegible] - Ceará

B.D.I.
[illegible]

Encargos Sociais
Horistas:
[illegible]
Mensalistas: [illegible]

B.D.I. Diferenciado
[illegible]

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade Operativa	Quantidade Improdutiva	Valor Unitário Operativo	Valor Unitário Improdutivo	Total Operativo	Total Improdutivo	Total Geral	Peso %	Valor Acumulado	Peso Acumulado
[illegible]	[illegible]	ESTAÇÃO COMPACTA PARA TRATAMENTO DE ESGOTO COMPLETA PARA [illegible]	[illegible]	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	TUBO INSPETOR DE ESGOTO [illegible]	[illegible]	M	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	[illegible]	H	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	MESTRE DE OBRAS	[illegible]	H	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, [illegible]	[illegible]	M³	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	BLOCO CERAMICO [illegible]	[illegible]	M²	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	[illegible]	H	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	TELA ELETROSOLDADA [illegible]	[illegible]	M²	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	PEDREIRO	[illegible]	H	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	ALVENARIA [illegible]	[illegible]	M²	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	TAMPA [illegible]	[illegible]	U	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	TELA DE AÇO [illegible]	[illegible]	M²	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, [illegible]	[illegible]	M³	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	MÊS	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SERVENTE	[illegible]	H	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	M³	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	[illegible]	KG	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	VBA	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAGED)	[illegible]	U	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	M³	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE [illegible]	[illegible]	M²	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	TINTA ACRÍLICA [illegible]	[illegible]	L	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	PROJETO [illegible]	[illegible]	M²	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	U	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	AGUA [illegible]	[illegible]	M³	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

M/ ENGENHARIA
CNPJ: 09.233.002/0001-80

Obra
ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO C de 12 Centro
de Reuso de Combustível e Finanças do Estado (n 12 Distrito)

Banco
[illegible] - Amazonas
BDC - 004001 - Amazonas
[illegible] - Amazonas
CEF DC - 001001 - Bonger
[illegible] - Ceará

D 01
21,00

Encargos Sociais
Desonerado
Horas: 8 h
Mensalista: 44,00%

Bdi: Desonerado
16,00%

Obra: ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Quantidade Improdutiva	Valor Unitário Operativa	Valor Unitário Improdutiva	Total Operativa	Total Improdutiva	Total Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
[illegible]	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMA	Mão de Obra	H	[illegible]		12,07		727,19		727,19	0,26%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	TELA DE AÇO [illegible]	Material	m²	[illegible]		22,38		773,33		773,33	0,26%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO [illegible]	Mão de Obra	m²	[illegible]		179,50		719,53		719,53	0,26%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Equipamento	H	[illegible]		1,21		690,60		690,60	0,25%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	m	[illegible]		4,14		945,55		945,55	0,34%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO [illegible]	Material	m	[illegible]		0,17		827,40		827,40	0,30%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	CONCRETO [illegible]	Material	m³	[illegible]		469,30		626,55		626,55	0,22%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	L	[illegible]		4,63		587,06		587,06	0,21%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	m²	[illegible]		184,23		568,61		568,61	0,20%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SERVIÇOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	Material	m	[illegible]		51,53		545,58		545,58	0,20%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	[illegible]		7,63		542,48		542,48	0,20%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	m	[illegible]		0,26		535,12		535,12	0,20%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	AJUDANTE DE TOPÓGRAFO	Mão de Obra	H	[illegible]		11,37		526,07		526,07	0,20%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	KG	[illegible]		11,69		523,33		523,33	0,20%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Equipamento	H	[illegible]		8,34		498,33		498,33	0,19%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Mão de Obra	H	[illegible]		15,42		[illegible]		[illegible]	0,18%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	m³	[illegible]		102,13		[illegible]		[illegible]	0,18%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	KG	[illegible]		10,64		[illegible]		[illegible]	0,18%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL [illegible]	Material	m	[illegible]		4,07		[illegible]		[illegible]	0,17%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	m²	[illegible]		16,44		[illegible]		[illegible]	0,16%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	[illegible]		14,07		[illegible]		[illegible]	0,16%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO [illegible]	Material	UN	[illegible]		3,90		[illegible]		[illegible]	0,15%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	KG	[illegible]		13,01		[illegible]		[illegible]	0,15%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	KG	[illegible]		11,08		[illegible]		[illegible]	0,13%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE [illegible]	Material	m	[illegible]		21,74		[illegible]		[illegible]	0,13%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	[illegible]		10,84		[illegible]		[illegible]	0,13%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL [illegible]	Equipamento	UN	[illegible]		314,845,56		[illegible]		[illegible]	0,13%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO [illegible]	Material	UN	[illegible]		182,24		[illegible]		[illegible]	0,13%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Equipamento	H	[illegible]		0,56		[illegible]		[illegible]	0,10%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	KG	[illegible]		11,91		[illegible]		[illegible]	0,10%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	FUNDO ANTICORROSIVO PARA VETAS POROSAS (BARRICA)	Material	L	[illegible]		20,74		[illegible]		[illegible]	0,10%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	PROJETO DE GERENCIAMENTO	Material	m²	[illegible]		8,16		[illegible]		[illegible]	0,10%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS LIGEIRO PLANAGEM	Mão de Obra	H	[illegible]		9,78		[illegible]		[illegible]	0,10%	[illegible]	[illegible]

[illegible] GENHARA
CNPJ: [illegible]

Obra: [illegible] Contrato: [illegible] - Amazonas [illegible] BDI: [illegible] Encargos Sociais: Desonerado: Horista: [illegible] Mensista: [illegible]

[illegible]

Data-base do insumo: [illegible]

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade Operação	Quantidade Interrupção	Valor Unitário Operação	Valor Unitário Interrupção	Total Operação	Total Interrupção	Total Obra	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - PARTE SERVENTE - HORISTA (E CHAVE DE [illegible]	Equipamento	H	[illegible]		0,41		579,30		579,30	0,11%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	CONTRATO DE CONCRETO PARA PISO, 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA, [illegible]	Material	UN	[illegible]		4,24		279,77		279,77	0,11%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	L	[illegible]		13,53		318,93		318,93	0,14%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	ASSENTADOR DE [illegible]	Mão de Obra	H	[illegible]		17,84		255,23		255,23	0,10%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 150 MM PARA ESGOTO PREDIAL [illegible]	Material	M	[illegible]		54,32		255,88		255,88	0,10%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	ARRAFO 3 X 5 X 40 CM, VERDE, SUCEDIVALENTE DA REGIÃO [illegible]	Material	U	[illegible]		1,42		245,59		245,59	0,10%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	Material	M	[illegible]		20,07		245,65		245,65	0,10%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	[illegible]	Mão de Obra	H	[illegible]		[illegible]		235,49		235,49	0,10%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.	Serviço	UN	1,000000		226,59		226,59		226,59	0,10%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	[illegible]		9,88		207,82		207,82	0,11%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	CHAVE DE ADO GALVANIZADA EXPANSIVEL	Material	M²	[illegible]		32,15		202,64		202,64	0,11%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	[illegible]		13,63		201,99		201,99	0,11%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ORSE	LIMPEZA (Participação de empresas)	Serviço	M²	[illegible]		14,00		196,10		196,10	0,10%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - PARTE A PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	[illegible]		0,58		189,20		189,20	0,10%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	VERGONHA DE CIMENTO BRANCO TIPO	Mão de Obra	H	[illegible]		16,99		187,78		187,78	0,10%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	PROJETO [illegible] PARA REDE RESIDENCIAL	Material	UN	[illegible]		2,93		183,30		183,30	0,10%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	ESCAVADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	[illegible]		2,82		173,46		173,46	0,09%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	PROJETO [illegible] PARA REDE RESIDENCIAL	Material	UN	[illegible]		10,53		157,53		157,53	0,08%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible] PARA ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, [illegible]	Material	M	[illegible]		41,23		147,68		147,68	0,08%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	M²	[illegible]		81,07		145,69		145,69	0,08%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	[illegible]		21,75		142,95		142,95	0,07%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	LUMINÁRIA [illegible]	Material	UN	[illegible]		69,51		139,02		139,02	0,07%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Mão de Obra	H	[illegible]		15,64		138,32		138,32	0,07%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	[illegible]	Material	L	[illegible]		21,45		128,70		128,70	0,07%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO [illegible]	Material	UN	1,000000		136,98		136,98		136,98	0,07%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	DESJUNTOR TRIPOLAR, BASCULANTE, 50 A, TERMOMAGNÉTICO [illegible]	Material	UN	2,000000		61,09		122,18		122,18	0,06%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	PROJETO [illegible] PARA REDE RESIDENCIAL	Material	M²	[illegible]		6,20		120,00		120,00	0,06%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	TEM PREÇO DE GRAMA [illegible]	Material	UN	1,000000		122,20		122,20		122,20	0,06%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO [illegible] PARA USO INTERNO/EXTERNO	Material	[illegible]	[illegible]		[illegible]		118,59		118,59	0,06%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	M²	[illegible]		54,83		117,36		117,36	0,06%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible] - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	[illegible]	[illegible]		0,04		116,27		116,27	0,06%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]		46,09		107,98		107,98	0,05%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	M³	[illegible]		72,49		105,09		105,09	0,05%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	KG	[illegible]		13,49		98,89		98,89	0,05%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]		3,83		98,40		98,40	0,05%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	UN	[illegible]		24,04		97,15		97,15	0,04%	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Obra: [illegible]

Banco: [illegible]

B.D.I.: [illegible]

Encargos Sociais: [illegible]

Desonerado: [illegible]

B.D.I. Diferenciado: [illegible]

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Quantidade Improdutiva	Valor Unitário Operativa	Valor Unitário Improdutiva	Total Operativa	Total Improdutiva	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Obra
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO [illegible] Gestão de Sustentabilidade e Promoção da Saúde ([illegible])

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Amazonas
SBC - 07/2024 - Amazonas
SICRO3 - 04/2024 - Amazonas
ORSE - 07/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Desonerado
Horista: 84,51%
Mensalista: 46,87%

B.D.I. Diferenciado
16,53%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Quantidade Improdutiva	Valor Unitário Operativa	Valor Unitário Improdutiva	Total Operativa	Total Improdutiva	Total Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]		0,02		37,72		37,72	0,02%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible] EM AÇO CARBONO [illegible], GALVANIZADO [illegible], COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000		12,13		36,39		36,39	0,02%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]		0,35		36,35		36,33	0,02%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA [illegible] HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO [illegible], CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE [illegible] M3 E DA RETROESCAVADEIRA [illegible] (VIDA ÚTIL [illegible]) PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE [illegible] M	Equipamento	UN	0,0001205		[illegible]		36,25		36,25	0,02%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA [illegible] DISJUNTORES [illegible]	Material	UN	1,0000000		35,35		35,35		35,35	0,02%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	Equipamento	UN	[illegible]	0,9000000	7,58	VERDADEIRO	34,13	0,00	34,13	0,02%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA [illegible]	Material	KG	1,8700000		17,63		32,98		32,98	0,02%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	[illegible]		21,48		32,77		32,77	0,02%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA [illegible] BRANCA [illegible] W, BASE E27	Material	UN	[illegible]		[illegible]		32,28		32,28	0,02%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	[illegible]		5,87		32,12		32,12	0,02%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]		[illegible]		31,76		31,76	0,02%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	ARAME GALVANIZADO [illegible]	Material	KG	1,2000000		24,87		30,80		30,80	0,02%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	[illegible]	[illegible]		13,37		[illegible]		[illegible]	0,02%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	H	[illegible]		2,25		24,58		24,58	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE [illegible]	Equipamento	H	[illegible]		2,25		24,58		24,58	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]		0,28		23,03		23,03	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA [illegible] LEDS, POTÊNCIA [illegible] W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE [illegible]	Material	UN	1,0000000		22,95		[illegible]		[illegible]	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA [illegible]	Material	KG	1,2500000		16,75		21,94		21,94	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	L	[illegible]		4,85		21,82		21,82	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	m	2,1500000		[illegible]		21,40		21,40	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA [illegible] INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA [illegible] PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA [illegible]	Material	[illegible]	[illegible]		3,30		17,83		17,83	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible] MISTA DE [illegible] BRUTA	Material	M	[illegible]		5,06		[illegible]		[illegible]	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ORSE	[illegible]	Serviços	H	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC [illegible]	Material	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	[illegible]		0,93		[illegible]		[illegible]	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL [illegible] L, CAPACIDADE DE MISTURA [illegible] L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO [illegible]	Equipamento	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	[illegible]		43,21		[illegible]		[illegible]	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA [illegible]	Material	KG	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	MICROCARREGADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS [illegible]	Equipamento	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	M	[illegible]		4,07		[illegible]		[illegible]	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	[illegible]		11,85		[illegible]		[illegible]	0,01%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SINAPI	[illegible] DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM [illegible]	Equipamento	UN	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	0,01%	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Obra: [illegible]

Bancos: [illegible]

BDI: [illegible]

Encargos Sociais: [illegible]

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade Operativa	Quantidade Improdutiva	Valor Unitário Operativa	Valor Unitário Improdutiva	Total Operativa	Total Improdutiva	Total Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]