

FONTE	CÓD	SERVIÇOS E INSUMOS	UNID	COEF.	QTDE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 01</b>	<b>ARGAMASSA POLIMÉRICA PROJETADA COM INIBIDOR DE CORROSÃO</b>	<b>M3</b>				<b>R\$ 7,069.84</b>
SINAPI	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	2.0000	1.0000	R\$ 3.26	R\$ 6.52
SINAPI	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	2.0000	1.0000	R\$ 54.07	R\$ 108.14
SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	2.0000	1.0000	R\$ 41.24	R\$ 82.48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	1.0000	R\$ 21.67	R\$ 43.34
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.0000	1.0000	R\$ 18.67	R\$ 112.02
COTAÇÃO	CT 06	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	2,200.0000	1.0000	R\$ 2.66	R\$ 5,849.07
COTAÇÃO	CT 03	INIBIDOR DE CORROSÃO CORTEC MCI 2005	LT	1.0000	1.0000	R\$ 349.77	R\$ 349.77
CPOS 178	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	1.0000	1.0000	R\$ 115.10	R\$ 115.10
	CPU AUX 1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	10.0000	1.0000	R\$ 40.34	R\$ 403.40

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU AUX 1</b>	<b>ACABAMENTO DE PEDREIRO</b>	<b>M2</b>				<b>R\$ 40.34</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	1.0000	R\$ 21.67	R\$ 21.67
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	1.0000	R\$ 18.67	R\$ 18.67

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 02</b>	<b>CORTE SUPERFICIAL DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>				<b>R\$ 298.99</b>
SINAPI	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	1.0000	1.0000	R\$ 54.07	R\$ 54.07
SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	1.0000	1.0000	R\$ 41.24	R\$ 41.24
DNIT	E9677	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 10 KG	H	4.0000	1.0000	R\$ 19.91	R\$ 79.66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.0000	1.0000	R\$ 21.67	R\$ 86.68
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	1.0000	R\$ 18.67	R\$ 37.34

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 03</b>	<b>CURA QUÍMICA</b>	<b>M2</b>				<b>R\$ 17.60</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2500	1.0000	R\$ 21.67	R\$ 5.42
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2500	1.0000	R\$ 18.67	R\$ 4.67
COTAÇÃO	CT 07	EMCORIL S - CURA QUIMICA DE PARAFINA	L	1.0000	1.0000	R\$ 7.51	R\$ 7.51

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 04</b>	<b>ESCAVAÇÃO SUBAQUÁTICA</b>	<b>M3</b>				<b>R\$ 362.21</b>
SINAPI	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	3.0000	1.0000	R\$ 54.07	R\$ 162.21
COTAÇÃO (VALOR ADOTADO)	CT 02	CONTRATAÇÃO DE EQUIPE ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS SUBAQUÁTICOS	EQXDIA	0.0500	1.0000	R\$ 4.000.00	R\$ 200.00

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 05</b>	<b>FORMAS ESPECIAIS PARA GROUT COM CIMBRAMENTO - SUBMERSA</b>	<b>M2</b>				<b>R\$ 1,172.50</b>
SINAPI	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	1.0000	1.0000	R\$ 147.83	R\$ 147.83
COTAÇÃO (VALOR ADOTADO)	CT 02	CONTRATAÇÃO DE EQUIPE ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS SUBAQUÁTICOS	EQXDIA	0.2562	1.0000	R\$ 4.000.00	R\$ 1,024.67

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 06</b>	<b>GRAUTE DE ALTO DESEMPENHO UW FCK ≥ 40 MPA COM INIBIDOR DE CORROSÃO - SUBMERSA</b>	<b>M3</b>				<b>R\$ 12,617.35</b>
COTAÇÃO	CT 04	EMCEKRET UW - GRAUTE SUBAQUATICO	KG	2,200.0000	1.0000	R\$ 3.30	R\$ 7,260.00
SINAPI	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1.2297	1.0000	R\$ 3.26	R\$ 4.01
SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	1.2297	1.0000	R\$ 41.24	R\$ 50.71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	1.0000	R\$ 21.67	R\$ 21.67
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	1.0000	R\$ 18.67	R\$ 37.34
COTAÇÃO	CT 03	INIBIDOR DE CORROSÃO CORTEC MCI 2005	LT	0.6000	1.0000	R\$ 349.77	R\$ 209.86
CPOS 178	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	1.0000	1.0000	R\$ 115.10	R\$ 115.10
COTAÇÃO (VALOR ADOTADO)	CT 02	CONTRATAÇÃO DE EQUIPE ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS SUBAQUÁTICOS	EQXDIA	1.2297	1.0000	R\$ 4.000.00	R\$ 4,918.66

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 07</b>	<b>GRAUTE DE ALTO DESEMPENHO UW FCK ≥ 40 MPA COM INIBIDOR DE CORROSÃO</b>	<b>M3</b>				<b>R\$ 7,688.47</b>
COTAÇÃO	CT 04	EMCEKRET UW - GRAUTE SUBAQUATICO	KG	2,200.0000	1.0000	R\$ 3.30	R\$ 7,260.00
SINAPI	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1.0000	1.0000	R\$ 3.26	R\$ 3.26
SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	1.0000	1.0000	R\$ 41.24	R\$ 41.24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	1.0000	R\$ 21.67	R\$ 21.67
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	1.0000	R\$ 18.67	R\$ 37.34
COTAÇÃO	CT 03	INIBIDOR DE CORROSÃO CORTEC MCI 2005	LT	0.6000	1.0000	R\$ 349.77	R\$ 209.86
CPOS 178	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	1.0000	1.0000	R\$ 115.10	R\$ 115.10

FONTE	CÓD	SERVIÇOS E INSUMOS	UNID	COEF.	QTDE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 08</b>	<b>HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA - SUBMERSA</b>	<b>M2</b>				<b>R\$ 927.11</b>
COTAÇÃO (VALOR ADOTADO)	CT 02	CONTRATAÇÃO DE EQUIPE ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS SUBAQUÁTICOS	EQXDIA	0.1951	1.0000	R\$ 4.000.00	R\$ 780.55
SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	1.4304	1.0000	R\$ 41.24	R\$ 58.99
SINAPI	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO. AF_03/2016	H	1.4304	1.0000	R\$ 61.22	R\$ 87.57

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 09</b>	<b>HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA</b>	<b>M2</b>				<b>R\$ 25.62</b>
SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	0.2500	1.0000	R\$ 41.24	R\$ 10.31
SINAPI	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO. AF_03/2016	H	0.2500	1.0000	R\$ 61.22	R\$ 15.31

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 10</b>	<b>HIDROJATEAMENTO PARA SATURAÇÃO - EMERSA</b>	<b>M2</b>				<b>R\$ 25.62</b>
SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	0.2500	1.0000	R\$ 41.24	R\$ 10.31
SINAPI	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16; MANGUEIRA DE 1"COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO. AF_03/2016	H	0.2500	1.0000	R\$ 61.22	R\$ 15.31

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 11</b>	<b>PERFURAÇÃO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO DN= 20 MM COMPRIMENTO = 35 CM</b>	<b>UN</b>				<b>R\$ 192.39</b>
SINAPI	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	0.7500	1.0000	R\$ 54.07	R\$ 40.55
SINAPI	95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5.5 CM - CHP DIURNO	H	1.5000	1.0000	R\$ 21.32	R\$ 31.98
SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	1.0000	1.0000	R\$ 41.24	R\$ 41.24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	1.0000	R\$ 21.67	R\$ 21.67
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	1.0000	R\$ 18.67	R\$ 37.34
COTAÇÃO	CT 05	CHUMBADOR QUIMICO	KG	0.0600	1.0000	R\$ 326.85	R\$ 19.61

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 12</b>	<b>PERFURAÇÃO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO DN= 16 MM COMPRIMENTO = 30 CM</b>	<b>UN</b>				<b>R\$ 182.59</b>
SINAPI	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	0.7500	1.0000	R\$ 54.07	R\$ 40.55
SINAPI	95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5.5 CM - CHP DIURNO	H	1.5000	1.0000	R\$ 21.32	R\$ 31.98
SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	1.0000	1.0000	R\$ 41.24	R\$ 41.24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	1.0000	R\$ 21.67	R\$ 21.67
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	1.0000	R\$ 18.67	R\$ 37.34
COTAÇÃO	CT 05	CHUMBADOR QUIMICO	KG	0.0300	1.0000	R\$ 326.85	R\$ 9.81

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 13</b>	<b>PERFURAÇÃO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO DN= 12,5 MM COMPRIMENTO = 15 CM</b>	<b>UN</b>				<b>R\$ 100.83</b>
SINAPI	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	0.3750	1.0000	R\$ 54.07	R\$ 20.28
SINAPI	95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5.5 CM - CHP DIURNO	H	0.7500	1.0000	R\$ 21.32	R\$ 15.99
SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	0.5000	1.0000	R\$ 41.24	R\$ 20.62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	1.0000	R\$ 21.67	R\$ 21.67
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	1.0000	R\$ 18.67	R\$ 18.67
COTAÇÃO	CT 05	CHUMBADOR QUIMICO	KG	0.0110	1.0000	R\$ 326.85	R\$ 3.60

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 14</b>	<b>RASPAGEM DA SUPERFÍCIE COM REMOÇÃO DE CRACAS - SUBMERSO</b>	<b>M2</b>				<b>R\$ 643.91</b>
COTAÇÃO (VALOR ADOTADO)	CT 02	CONTRATAÇÃO DE EQUIPE ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS SUBAQUÁTICOS	EQXDIA	0.1610	1.0000	R\$ 4.000.00	R\$ 643.91

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 15</b>	<b>TAPUME COM TELHA METÁLICA</b>	<b>M2</b>				<b>R\$ 111.06</b>
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	1.0000	1.0000	R\$ 70.50	R\$ 70.50
SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA EXCETO PERFIL)EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020 - DUAS DEMÃOS	M2	2.0000	1.0000	R\$ 20.28	R\$ 40.56

FUNTE	CÓD	SERVIÇOS E INSUMOS	UNID	COEF.	QTDE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 16</b>	<b>MONTAGEM DE ARMAÇÃO EM REGIÃO SUBMERSA</b>	<b>KG</b>				<b>R\$ 122.64</b>
COTAÇÃO (VALOR ADOTADO)	CT 02	CONTRATAÇÃO DE EQUIPE ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS SUBAQUÁTICOS	EQXDIA	0.0307	1.0000	R\$ 4.000,00	R\$ 122.64
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 17</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO BORRACHA, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE</b>	<b>M3</b>				<b>R\$ 1,189.89</b>
COTAÇÃO	CT 08	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO-BORRACHA	T	2.5548	1.0000	R\$ 434.67	R\$ 1,110.49
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0.0464	1.0000	R\$ 252.07	R\$ 11.70
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0.0949	1.0000	R\$ 101.37	R\$ 9.62
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1301	1.0000	R\$ 18.55	R\$ 20.96
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0464	1.0000	R\$ 143.98	R\$ 6.68
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0.0805	1.0000	R\$ 125.25	R\$ 10.08
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0.0607	1.0000	R\$ 48.17	R\$ 2.92
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0.1071	1.0000	R\$ 34.86	R\$ 3.73
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0.0341	1.0000	R\$ 108.74	R\$ 3.71
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0.0419	1.0000	R\$ 117.98	R\$ 4.94
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0.099	1.0000	R\$ 51.12	R\$ 5.06
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 18</b>	<b>OPERAÇÃO DE MACAQUEAMENTO</b>	<b>UN</b>				<b>R\$ 1,900.96</b>
DNIT	E9045	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA ELEVAÇÃO COM CAPACIDADE DE 490 KN - (CHP)	CHP	12.00	1.0000	R\$ 45.64	R\$ 547.63
DNIT	E9045	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA ELEVAÇÃO COM CAPACIDADE DE 490 KN - (CHI)	CHI	36.00	1.0000	R\$ 37.59	R\$ 1,353.33
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 19</b>	<b>ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO CORTEN/COSARCOR/SAC350 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO DNIT 2408149)</b>	<b>UN</b>				<b>R\$ 19.53</b>
DNIT	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO CAPACIDADE DE 20TM 136kW	H	0.01004	1.0000	R\$ 180.82	R\$ 1.82
DNIT	P9801	AJUDANTE	H	0.1333	1.0000	R\$ 19.57	R\$ 2.61
DNIT	P9830	MONTADOR	H	0.1333	1.0000	R\$ 24.54	R\$ 3.27
COTAÇÃO	CT-09	AÇO CORTEN/COSARCOR/SAC350	KG	1.0300	1.0000	R\$ 5.75	R\$ 5.92
DNIT	1408173	CORTE COM MAÇARICO OXIACETILENO DE PERFIS METALICOS	CM2	1.0000	1.0000	R\$ 0.62	R\$ 0.62
DNIT	2408058	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS	KG	1.0000	0.0750	R\$ 70.24	R\$ 5.27
DNIT	M0682	TEMPO FIXO AÇO EM PERFIS CORTEN/COSARCOR/SAC350	t	1.0000	0.0010	R\$ 22.95	R\$ 0.02
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 20</b>	<b>GRAUTE DE ALTO DESEMPENHO FCK ≥ 40 MPA COM INIBIDOR DE CORROSÃO</b>	<b>M3</b>				<b>R\$ 4,828.47</b>
COTAÇÃO	CT 11	MICROCONCRETO DE AUTO DESEMPENHO	KG	2,200.0000	1.0000	R\$ 2.00	R\$ 4,400.00
SINAPI	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1.0000	1.0000	R\$ 3.26	R\$ 3.26
SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	1.0000	1.0000	R\$ 41.24	R\$ 41.24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	1.0000	R\$ 21.67	R\$ 21.67
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	1.0000	R\$ 18.67	R\$ 37.34
COTAÇÃO	CT 03	INIBIDOR DE CORROSÃO CORTEC MCI 2005	LT	0.6000	1.0000	R\$ 349.77	R\$ 209.86
CPOS 178	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	1.0000	1.0000	R\$ 115.10	R\$ 115.10
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>21</b>	<b>ATO - ASSISTENCIA TÉCNICA DE PROJETO A OBRA - COM AS BUILT</b>	<b>UNxMÊS</b>				<b>R\$ 46,718.19</b>
SINAPI	93568	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0.2500	1.0000	R\$ 22.058.28	R\$ 5,514.57
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1.0000	1.0000	R\$ 16,187.24	R\$ 16,187.24
SINAPI	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1.0000	1.0000	R\$ 11,094.00	R\$ 11,094.00
SINAPI	93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2.0000	1.0000	R\$ 6,961.19	R\$ 13,922.38

FONTE	CÓD	SERVIÇOS E INSUMOS	UNID	COEF.	QTDE	P. UNIT.	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU 22	PLATAFORMA DE TRABALHO SUSPensa SOB TABULEIRO DE PONTES COM TRELIÇAS METÁLICAS E TÁBUAS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	UN				R\$ 208.93
DNIT	P9801	AJUDANTE	H	0.0037	1.0000	R\$ 19.57	R\$ 0.07
DNIT	P9830	MONTADOR	H	0.6510	1.0000	R\$ 24.54	R\$ 15.98
DNIT	P9823	SERRALHEIRO	H	0.0037	1.0000	R\$ 22.39	R\$ 0.08
DNIT	P9824	SERVEnte	H	0.3255	1.0000	R\$ 18.30	R\$ 5.96
DNIT	M0682	AÇO EM PERFIL ASTM A36	KG	0.2744	1.0000	R\$ 4.82	R\$ 1.32
DNIT	M1378	CHAPA DE AÇO ASTM A36	KG	0.4802	1.0000	R\$ 5.42	R\$ 2.60
DNIT	M0408	CHUMBADOR PARA CONCRETO TECBOLT DE 12.5MM	UN	0.9375	1.0000	R\$ 5.32	R\$ 4.99
DNIT	M2488	CINTA DE ELEVAÇÃO TIPO GRAB COM 1 RAMAL ANEL, GANCHO DE 3 A 5M E CAPACIDADE PARA 5000 KG - SEGURANÇA 4:1	UN	0.1563	1.0000	R\$ 533.83	R\$ 83.41
DNIT	M2489	CINTA DE ELEVAÇÃO TIPO GRAB COM 2 RAMAIS ANEL, GANCHO DE 3 A 5M E CAPACIDADE PARA 5000 KG - SEGURANÇA 4:1	UN	0.0781	1.0000	R\$ 1,132.77	R\$ 88.50
DNIT	M2386	CORDA NYLON TORCIDA COM 4 PERNAS - D= 10MM	M	0.1540	1.0000	R\$ 4.12	R\$ 0.63
DNIT	M0945	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA - D = 1/4" COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO	CJ	1.1111	1.0000	R\$ 0.36	R\$ 0.39
DNIT	M2580	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA - D = 5/16" COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO	CJ	1.5625	1.0000	R\$ 0.48	R\$ 0.75
DNIT	M0286	TÁBUA DE 2.5 X 30CM	M	0.3500	1.0000	R\$ 9.65	R\$ 3.38
DNIT	2408058	SOLDA ELETRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E 70XX	KG	0.0113	1.0000	R\$ 70.24	R\$ 0.80
DNIT	M0682	TEMPO FIXO AÇO EM PERFIS ASTM A36 - CAMINHÃO CARROCERIA 15T	T	0.0002	1.0000	R\$ 22.95	R\$ 0.0048
DNIT	M1378	TEMPO FIXO CHAPA EM AÇO ASTM A36 - CAMINHÃO CARROCERIA 15T	T	0.00048	1.0000	R\$ 18.57	R\$ 0.0089
DNIT	M0408	TEMPO FIXO CHUMBADOR PARA CONCRETO TECBOLT DE 12.5MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15T	T	0.00001	1.0000	R\$ 22.95	R\$ 0.0002
DNIT	M0286	TEMPO FIXO TABUA 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15T	T	0.00263	1.0000	R\$ 22.95	R\$ 0.0604