

Obra
TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM OPERADORES E FERRAMENTAS POR DEMANDA, PARA APOIO AOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS EXTERNOS ADMINISTRADOS PELA EMAP – POR DEMANDA DE SERVIÇOS.

Bancos
 SINAPI - 10/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 ORSE - 09/2021 - Sergipe
 SEDOP - 09/2021 - Pará
 SETOP - 07/2021 - Minas Gerais
 SUDECAP - 09/2021 - Minas Gerais
 CPOS - 08/2021 - São Paulo
 AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
 EMBASA - 11/2021 - Bahia

B.D.I.
 26,04%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 73,48%
 Mensalista: 115,66%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COELE					R\$ 4.016.747,35	51,82 %
1.1	93402	SINAPI	CAMINHÃO MUNCK - MÍN 20 TON, COM CESTA PARA TRABALHOS ELÉTRICOS COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, CINTAS E CABOS PARA IÇAMENTO DE CARGAS, PATOLAS E COMBUSTÍVEL - HORÁRIO ADMINISTRATIVO	MÊS	24	R\$ 40.912,00	R\$ 51.565,48	R\$ 1.237.571,52	15,97 %
1.2	93402	SINAPI	CAMINHÃO MUNCK - MÍN 20 TON, COM CESTA PARA TRABALHOS ELÉTRICOS COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, CINTAS E CABOS PARA IÇAMENTO DE CARGAS, PATOLAS E COMBUSTÍVEL	DIA	90	R\$ 2.045,60	R\$ 2.578,27	R\$ 232.044,30	2,99 %
1.3	93402	SINAPI	SKY-MUNCK - MÍN 9,7 TON, COM CESTA PARA TRABALHOS ELÉTRICOS COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, PATOLAS E COMBUSTÍVEL	DIA	150	R\$ 1.837,30	R\$ 2.315,73	R\$ 347.359,50	4,48 %
1.4	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	MÊS	12	R\$ 3.202,00	R\$ 4.035,80	R\$ 48.429,60	0,62 %
1.5	73417	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	MÊS	12	R\$ 12.658,00	R\$ 15.954,14	R\$ 191.449,68	2,47 %
1.6	93421	SINAPI	TORRE DE ILUMINAÇÃO COM GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 40 A 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	MÊS	48	R\$ 12.658,00	R\$ 15.954,14	R\$ 765.798,72	9,88 %
1.7	EMAP1	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA TIPO TESOURA DIESEL - MOD SJ 6832 RT, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	6	R\$ 13.917,86	R\$ 17.542,07	R\$ 105.252,42	1,36 %
1.8	EMAP2	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA TIPO TESOURA ELÉTRICA - MOD 3246 ES, NÃO INCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	12	R\$ 6.817,86	R\$ 8.593,23	R\$ 103.118,76	1,33 %
1.9	EMAP3	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA TIPO BOOM DIESEL - MOD 800 AJ, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	12	R\$ 35.725,00	R\$ 45.027,79	R\$ 540.333,48	6,97 %
1.10	EMAP4	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA TIPO BIG BOOM DIESEL - MOD 1350 SJP	MÊS	5	R\$ 58.214,29	R\$ 73.373,29	R\$ 366.866,45	4,73 %
1.11	EMAP5	COTAÇÃO	VERBA PARA MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS TIPO PLATAFORMA - CUSTO POR EVENTO	UND	28	R\$ 2.225,00	R\$ 2.804,39	R\$ 78.522,92	1,01 %
2			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMEC					R\$ 2.048.648,61	26,43 %
2.1	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MÊS	3	R\$ 23.084,00	R\$ 29.095,07	R\$ 87.285,21	1,13 %
2.2	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	MÊS	3	R\$ 32.682,00	R\$ 41.192,39	R\$ 123.577,17	1,59 %
2.3	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	DIA	45	R\$ 1.542,90	R\$ 1.944,67	R\$ 87.510,15	1,13 %
2.4	91386	SINAPI	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	DIA	60	R\$ 2.179,60	R\$ 2.747,16	R\$ 164.829,60	2,13 %
2.5	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MÊS	12	R\$ 4.768,00	R\$ 6.009,58	R\$ 72.114,96	0,93 %
2.6	99632	EMBASA	DESMONTE DE ROCHA A FRIO DN 1,00M, COM UTILIZACAO DE ROMPEDOR HIDRAULICO, MÍNIMO DE 10 HORAS DIA	MÊS	12	R\$ 5.556,00	R\$ 7.002,78	R\$ 84.033,36	1,08 %

Obra
TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM OPERADORES E FERRAMENTAS POR DEMANDA, PARA APOIO AOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS EXTERNOS ADMINISTRADOS PELA EMAP – POR DEMANDA DE SERVIÇOS.

Bancos
 SINAPI - 10/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 ORSE - 09/2021 - Sergipe
 SEDOP - 09/2021 - Pará
 SETOP - 07/2021 - Minas Gerais
 SUDECAP - 09/2021 - Minas Gerais
 CPOS - 08/2021 - São Paulo
 AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
 EMBASA - 11/2021 - Bahia

B.D.I.
 26,04%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 73,48%
 Mensalista: 115,66%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.7	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	MÊS	12	R\$ 306,00	R\$ 385,68	R\$ 4.628,16	0,06 %
2.8	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	MÊS	12	R\$ 4.216,00	R\$ 5.313,84	R\$ 63.766,08	0,82 %
2.9	11248	ORSE	FURADEIRA / PARAFUSADEIRA ELÉTRICA BOSCH OU SIMILIAR PROFISSIONAL, INCLUINDO CONSUMÍVEIS	MÊS	24	R\$ 24,60	R\$ 31,00	R\$ 744,00	0,01 %
2.10	11248	ORSE	FURADEIRA INDUSTRIAL	MÊS	24	R\$ 30,17	R\$ 38,02	R\$ 912,48	0,01 %
2.11	90999	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MÊS	12	R\$ 16.736,00	R\$ 21.094,05	R\$ 253.128,60	3,27 %
2.12	73477	SINAPI	MAQUINA DE SOLDA A ARCO 375A DIESEL 33CV (CP) EXCL OPERADOR	MÊS	12	R\$ 11.432,00	R\$ 14.408,89	R\$ 172.906,68	2,23 %
2.13	91645	SINAPI	CAMINHÃO COMBOIO PARA TRANSPORTE E ABASTECIMENTODE COMBUSTIVEL (ÓLEO DIESEL/GASOLINA/GRAXA) COM MOTORISTA, MANUTENÇÃO E ABASTECIMENTO.	DIA	192	R\$ 3.856,30	R\$ 4.860,48	R\$ 933.212,16	12,04 %
3			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COCIV					R\$ 980.384,76	12,65 %
3.1	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MÊS	12	R\$ 962,00	R\$ 1.212,50	R\$ 14.550,00	0,19 %
3.2	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	DIA	90	R\$ 2.770,10	R\$ 3.491,43	R\$ 314.228,70	4,05 %
3.3	559599	EMBASA	CAMINHÃO CAVALO MECANICO COM CARRETA PRANCHA CAP 20T INCL. MANUTENCAO E OPERACAO	DIA	30	R\$ 2.887,10	R\$ 3.638,90	R\$ 109.167,00	1,41 %
3.4	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DIA	15	R\$ 1.770,80	R\$ 2.231,91	R\$ 33.478,65	0,43 %
3.5	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DIA	15	R\$ 4.307,60	R\$ 5.429,29	R\$ 81.439,35	1,05 %
3.6	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA 100 T.	DIA	15	R\$ 7.432,10	R\$ 9.367,41	R\$ 140.511,15	1,81 %
3.7	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA 120 T ATÉ 150 T.	DIA	15	R\$ 10.628,10	R\$ 13.395,65	R\$ 200.934,75	2,59 %
3.8	95702	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016, INCLUSIVE BROCCAS COM DIAMETRO ATÉ 205 MM	MÊS	6	R\$ 5.770,00	R\$ 7.272,50	R\$ 43.635,00	0,56 %
3.9	90650	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	MÊS	6	R\$ 1.800,00	R\$ 2.268,72	R\$ 13.612,32	0,18 %
3.10	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	MÊS	6	R\$ 3.812,00	R\$ 4.804,64	R\$ 28.827,84	0,37 %
4			TRABALHOS EXTRAORDINÁRIOS - LOCAÇÃO					R\$ 566.847,20	7,31 %

Obra
TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM OPERADORES E FERRAMENTAS POR DEMANDA, PARA APOIO AOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS EXTERNOS ADMINISTRADOS PELA EMAP – POR DEMANDA DE SERVIÇOS.

Bancos
 SINAPI - 10/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 ORSE - 09/2021 - Sergipe
 SEDOP - 09/2021 - Pará
 SETOP - 07/2021 - Minas Gerais
 SUDECAP - 09/2021 - Minas Gerais
 CPOS - 08/2021 - São Paulo
 AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
 EMBASA - 11/2021 - Bahia

B.D.I.
 26,04%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 73,48%
 Mensalista: 115,66%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1	88296	SINAPI	CAMINHÃO MUNCK - MÍN 20 TON, COM CESTA PARA TRABALHOS ELÉTRICOS COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, CINTAS E CABOS PARA IÇAMENTO DE CARGAS, PATOLAS E COMBUSTÍVEL - ADICIONAL NOTURNO (19 h ÀS 07 h), CONFORME LEI 4860	H	20	R\$ 208,42	R\$ 262,69	R\$ 5.253,80	0,07 %
4.2	88296	SINAPI	CAMINHÃO MUNCK - MÍN 20 TON, COM CESTA PARA TRABALHOS ELÉTRICOS COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, CINTAS E CABOS PARA IÇAMENTO DE CARGAS, PATOLAS E COMBUSTÍVEL - COM HORA ADICIONAL 50%	H	50	R\$ 214,21	R\$ 269,99	R\$ 13.499,50	0,17 %
4.3	88296	SINAPI	CAMINHÃO MUNCK - MÍN 20 TON, COM CESTA PARA TRABALHOS ELÉTRICOS COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, CINTAS E CABOS PARA IÇAMENTO DE CARGAS, PATOLAS E COMBUSTÍVEL - DOMINGOS E FERIADOS 100%	H	50	R\$ 223,87	R\$ 282,16	R\$ 14.108,00	0,18 %
4.4	88296	SINAPI	CAMINHÃO MUNCK - MÍN 20 TON, COM CESTA PARA TRABALHOS ELÉTRICOS COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, CINTAS E CABOS PARA IÇAMENTO DE CARGAS, PATOLAS E COMBUSTÍVEL - DOMINGOS E FERIADOS 100% COM ADICIONAL NOTURNO	H	50	R\$ 231,59	R\$ 291,89	R\$ 14.594,50	0,19 %
4.5	93402	SINAPI	SKY-MUNCK - MÍN 9,7 TON, COM CESTA PARA TRABALHOS ELÉTRICOS COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, PATOLAS E COMBUSTÍVEL - ADICIONAL NOTURNO (19 h ÀS 07 h), CONFORME LEI 4860	H	50	R\$ 187,59	R\$ 236,43	R\$ 11.821,50	0,15 %
4.6	93402	SINAPI	SKY-MUNCK - MÍN 9,7 TON, COM CESTA PARA TRABALHOS ELÉTRICOS COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, PATOLAS E COMBUSTÍVEL - COM HORA ADICIONAL 50%	H	50	R\$ 193,38	R\$ 243,73	R\$ 12.186,50	0,16 %
4.7	93402	SINAPI	SKY-MUNCK - MÍN 9,7 TON, COM CESTA PARA TRABALHOS ELÉTRICOS COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, PATOLAS E COMBUSTÍVEL - ADICIONAL NOTURNO (19 h ÀS 07 h), DOMINGOS E FERIADOS 100%	H	50	R\$ 203,04	R\$ 255,91	R\$ 12.795,50	0,17 %
4.8	93402	SINAPI	SKY-MUNCK - MÍN 9,7 TON, COM CESTA PARA TRABALHOS ELÉTRICOS COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, PATOLAS E COMBUSTÍVEL - ADICIONAL NOTURNO (19 h ÀS 07 h), - DOMINGOS E FERIADOS 100% COM ADICIONAL NOTURNO	H	50	R\$ 210,76	R\$ 265,64	R\$ 13.282,00	0,17 %
4.9	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - ADICIONAL NOTURNO (19 h ÀS 07 h), CONFORME LEI 4860	H	90	R\$ 85,23	R\$ 107,42	R\$ 9.667,80	0,12 %
4.10	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - COM HORA ADICIONAL 50%	H	90	R\$ 91,10	R\$ 114,82	R\$ 10.333,80	0,13 %
4.11	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DOMINGOS E FERIADOS 100%	H	90	R\$ 100,89	R\$ 127,16	R\$ 11.444,40	0,15 %
4.12	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DOMINGOS E FERIADOS 100% COM ADICIONAL NOTURNO	H	90	R\$ 108,71	R\$ 137,01	R\$ 12.330,90	0,16 %
4.13	559599	EMBASA	CAMINHÃO CAVALO MECANICO COM CARRETA PRANCHA CAP 20T INCL. MANUTENCAO E OPERACAO - ADICIONAL NOTURNO (19 h ÀS 07 h), CONFORME LEI 4860	H	30	R\$ 292,62	R\$ 368,81	R\$ 11.064,30	0,14 %
4.14	559599	EMBASA	CAMINHÃO CAVALO MECANICO COM CARRETA PRANCHA CAP 20T INCL. MANUTENCAO E OPERACAO - COM HORA ADICIONAL 50%	H	30	R\$ 298,49	R\$ 376,21	R\$ 11.286,30	0,15 %
4.15	559599	EMBASA	CAMINHÃO CAVALO MECANICO COM CARRETA PRANCHA CAP 20T INCL. MANUTENCAO E OPERACAO - DOMINGOS E FERIADOS 100%	H	30	R\$ 308,28	R\$ 388,55	R\$ 11.656,50	0,15 %

Obra
TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM OPERADORES E FERRAMENTAS POR DEMANDA, PARA APOIO AOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS EXTERNOS ADMINISTRADOS PELA EMAP – POR DEMANDA DE SERVIÇOS.

Bancos
 SINAPI - 10/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 ORSE - 09/2021 - Sergipe
 SEDOP - 09/2021 - Pará
 SETOP - 07/2021 - Minas Gerais
 SUDECAP - 09/2021 - Minas Gerais
 CPOS - 08/2021 - São Paulo
 AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
 EMBASA - 11/2021 - Bahia

B.D.I.
 26,04%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 73,48%
 Mensalista: 115,66%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.16	559599	EMBASA	CAMINHÃO CAVALO MECANICO COM CARRETA PRANCHA CAP 20T INCL. MANUTENCAO E OPERACAO - ADICIONAL NOTURNO (19 h ÀS 07 h), CONFORME LEI 4860 - DOMINGOS E FERIADOS 100% COM ADICIONAL NOTURNO	H	30	R\$ 316,10	R\$ 398,41	R\$ 11.952,30	0,15 %
4.17	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ADICIONAL NOTURNO (19 h ÀS 07 h), CONFORME LEI 4860	DIA	30	R\$ 183,25	R\$ 230,96	R\$ 6.928,80	0,09 %
4.18	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - COM HORA ADICIONAL 50%	DIA	30	R\$ 192,52	R\$ 242,65	R\$ 7.279,50	0,09 %
4.19	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - DOMINGOS E FERIADOS 100%	DIA	30	R\$ 207,97	R\$ 262,12	R\$ 7.863,60	0,10 %
4.20	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - DOMINGOS E FERIADOS 100% COM ADICIONAL NOTURNO	DIA	30	R\$ 220,32	R\$ 277,69	R\$ 8.330,70	0,11 %
4.21	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ADICIONAL NOTURNO (19 h ÀS 07 h), CONFORME LEI 4860	DIA	30	R\$ 436,93	R\$ 550,70	R\$ 16.521,00	0,21 %
4.22	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - COM HORA ADICIONAL 50%	DIA	30	R\$ 446,20	R\$ 562,39	R\$ 16.871,70	0,22 %
4.23	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - DOMINGOS E FERIADOS 100%	DIA	30	R\$ 461,65	R\$ 581,86	R\$ 17.455,80	0,23 %
4.24	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - DOMINGOS E FERIADOS 100% COM ADICIONAL NOTURNO	DIA	30	R\$ 474,00	R\$ 597,42	R\$ 17.922,60	0,23 %
4.25	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA 100 T - ADICIONAL NOTURNO (19 h ÀS 07 h), CONFORME LEI 4860	DIA	30	R\$ 749,38	R\$ 944,51	R\$ 28.335,30	0,37 %
4.26	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA 100 T - COM HORA ADICIONAL 50%.	DIA	30	R\$ 758,65	R\$ 956,20	R\$ 28.686,00	0,37 %
4.27	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA 100 T - DOMINGOS E FERIADOS 100%	DIA	30	R\$ 774,10	R\$ 975,67	R\$ 29.270,10	0,38 %
4.28	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA 100 T - DOMINGOS E FERIADOS 100% COM ADICIONAL NOTURNO	DIA	30	R\$ 786,45	R\$ 991,24	R\$ 29.737,20	0,38 %
4.29	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA 120 T ATÉ 150 T. - ADICIONAL NOTURNO (19 h ÀS 07 h), CONFORME LEI 4860	DIA	30	R\$ 1.068,98	R\$ 1.347,34	R\$ 40.420,20	0,52 %
4.30	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA 120 T ATÉ 150 T - COM HORA ADICIONAL 50%.	DIA	30	R\$ 1.078,25	R\$ 1.359,02	R\$ 40.770,60	0,53 %

Obra
TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM OPERADORES E FERRAMENTAS POR DEMANDA, PARA APOIO AOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS EXTERNOS ADMINISTRADOS PELA EMAP – POR DEMANDA DE SERVIÇOS.

Bancos
 SINAPI - 10/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 ORSE - 09/2021 - Sergipe
 SEDOP - 09/2021 - Pará
 SETOP - 07/2021 - Minas Gerais
 SUDECAP - 09/2021 - Minas Gerais
 CPOS - 08/2021 - São Paulo
 AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás
 EMBASA - 11/2021 - Bahia

B.D.I.
 26,04%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 73,48%
 Mensalista: 115,66%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.31	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA 120 T ATÉ 150 T - DOMINGOS E FERIADOS 100%	DIA	30	R\$ 1.093,70	R\$ 1.378,49	R\$ 41.354,70	0,53 %
4.32	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA 120 T ATÉ 150 T - DOMINGOS E FERIADOS 100% COM ADICIONAL NOTURNO	DIA	30	R\$ 1.106,05	R\$ 1.394,06	R\$ 41.821,80	0,54 %
5			VERBAS DIVERSAS					R\$ 139.102,20	1,79 %
5.1	INTERNACIONAL MARÍTIMA	COTAÇÃO	VERBA PARA PASSAGEM DE FERRY BOAT PARA TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, MOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK, RETROESCAVADEIRA, EQUIPAMENTOS PESADOS.- ITEM 21 DA TABELA DE PREÇOS (CARRETA COM CAVALO MECÂNICO CARREGADO)	VB	30	R\$ 557,00	R\$ 702,04	R\$ 21.061,20	0,27 %
5.2	INTERNACIONAL MARÍTIMA	COTAÇÃO	VERBA PARA PASSAGEM DE FERRY BOAT PARA TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - ITEM 04 DA TABELA DE PREÇOS	VB	60	R\$ 12,00	R\$ 15,12	R\$ 907,20	0,01 %
5.3	93287	SINAPI	EMISSÃO DE PLANO DE RIGGING CARGAS ACIMA DE 10 TON OU GEOMETRIA COMPLEXA, POR PROFISSIONAL HABILITADO COM EMISSÃO DE PROJETO, ART E RELATÓRIO (POR EVENTO)	VB	30	R\$ 3.097,80	R\$ 3.904,46	R\$ 117.133,80	1,51 %

Total sem BDI	R\$	6.150.222,31
Total do BDI	R\$	1.601.507,81
Total Geral	R\$	7.751.730,12