

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR. (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 30,73	R\$ 0,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16987900	R\$ 16,02	R\$ 2,72
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16987900	R\$ 20,21	R\$ 3,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,87
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,14
VALOR COM BDI:						R\$ 20,70
00000000	98996 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF 10/2017 (M3)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14458828	R\$ 16,57	R\$ 35,54
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 35,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,53
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 9,68
VALOR COM BDI:						R\$ 44,41
00000000	00744 - JOELHO 90 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 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5658)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
00000320	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR. (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 30,73	R\$ 0,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22352500	R\$ 16,02	R\$ 3,58
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22352500	R\$ 20,21	R\$ 4,50
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,38
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 5,07
VALOR COM BDI:						R\$ 25,34
00000000	00064 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,10M (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 477,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 477,69
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 119,42
VALOR COM BDI:						R\$ 597,11
00000000	00737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5658)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
00000309	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR. (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 30,73	R\$ 0,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16987900	R\$ 16,02	R\$ 2,72
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16987900	R\$ 20,21	R\$ 3,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,76



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2023 DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 3,94
						RS 19,89

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9183	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
8026	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89410000	RS 16,50	RS 14,75
91829	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89410000	RS 16,56	RS 14,81
91830	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89410000	RS 3,10	RS 2,77
91831	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89410000	RS 2,45	RS 2,19
91832	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89410000	RS 29,05	RS 25,08
91833	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89410000	RS 129,07	RS 115,40
						RS 178,00
						RS 179,60
						RS 4,80
						RS 178,00
						RS 43,75
						RS 218,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)					
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NR 568)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,99	RS 1,99
0000302E	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,33	RS 2,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	RS 20,75	RS 0,41
						RS 4,74
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11623300	RS 16,02	RS 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11623300	RS 20,21	RS 2,55
						RS 4,21
						RS 7,65
						RS 1,29
						RS 8,94
						RS 2,34
						RS 11,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16985	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M (UN)					
						RS 289,60
						RS -
						RS 289,60
						RS 87,42
						RS 377,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)					
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SINAPI	UN	0,00090000	RS 60,21	RS 0,50
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,39	RS 3,39
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	RS 56,88	RS 0,85



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M<sup>2</sup>, NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003882	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,90	R\$ 0,39
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,77
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08841000	R\$ 16,02	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08841000	R\$ 20,21	R\$ 1,81
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,89
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 2,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 6x3MM, AF_06/2018 (M2)					
0000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61800000	R\$ 10,26	R\$ 6,31
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9652)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 45,59	R\$ 51,29
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,28000000	R\$ 7,13	R\$ 1,99
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 99,40
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17166720	R\$ 17,32	R\$ 2,97
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84760860	R\$ 20,82	R\$ 17,65
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 20,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 73,65
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 80,06
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 20,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 100,07

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2310 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PI POÇO DE VISITA 60X60CM (UN)					
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,34115000	R\$ 20,77	R\$ 27,86
02543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,34115000	R\$ 15,55	R\$ 20,85
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 48,72
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02190000	R\$ 60,25	R\$ 1,32
0805	CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	KG	9,84000000	R\$ 0,50	R\$ 4,98
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-110	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 774,84	R\$ 774,84
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 781,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 788,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 30,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 828,85
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 207,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.037,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	90001856 - CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO (NBR 10666) (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 40,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,16
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 10,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	90003686 - JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 36,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,02
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 9,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NR 568)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,53	R\$ 7,06
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAU, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	R\$ 20,73	R\$ 1,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 29,01</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29505300	R\$ 16,02	R\$ 4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29505300	R\$ 20,21	R\$ 5,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 10,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 36,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 39,69</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 9,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 49,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 90 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,07</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 3,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)					
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NR 568)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,93	R\$ 5,87
00003658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,36	R\$ 15,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 20,73	R\$ 1,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 22,47</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22352500	R\$ 16,02	R\$ 3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22352500	R\$ 20,21	R\$ 4,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 8,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,55</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 7,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 38,20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003691	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 60 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,07</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88793	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)					
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 30,21	R\$ 0,74
00003686	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAU, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,89	R\$ 0,85
0003A383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,80	R\$ 0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 6,07</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12517400	R\$ 16,02	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12517400	R\$ 20,21	R\$ 2,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 4,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,38</b>

Wendel Wescley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA-CE, 42082-D  
CPF: 000.650.823-54  
Página 62 de 115



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																		
<table border="1"> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>RS</td><td>8,88</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td>RS</td><td>2,40</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>RS</td><td>11,98</td></tr> </table>							VALOR COM ENCARGOS:	RS	8,88	VALOR BDI (25.00%):	RS	2,40	VALOR COM BDI:	RS	11,98																																																																									
VALOR COM ENCARGOS:	RS	8,88																																																																																						
VALOR BDI (25.00%):	RS	2,40																																																																																						
VALOR COM BDI:	RS	11,98																																																																																						
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM (UN)																																																																																							
<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>RS</td><td>4,20</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>RS</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>RS</td><td>4,20</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td>RS</td><td>1,06</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>RS</td><td>5,26</td></tr> </table>							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	4,20	VALOR ENCARGOS:	RS	-	VALOR COM ENCARGOS:	RS	4,20	VALOR BDI (25.00%):	RS	1,06	VALOR COM BDI:	RS	5,26																																																																			
VALOR SEM ENCARGOS:	RS	4,20																																																																																						
VALOR ENCARGOS:	RS	-																																																																																						
VALOR COM ENCARGOS:	RS	4,20																																																																																						
VALOR BDI (25.00%):	RS	1,06																																																																																						
VALOR COM BDI:	RS	5,26																																																																																						
11480	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM (UN)																																																																																							
<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>RS</td><td>3,62</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>RS</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>RS</td><td>3,62</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td>RS</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>RS</td><td>4,52</td></tr> </table>							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	3,62	VALOR ENCARGOS:	RS	-	VALOR COM ENCARGOS:	RS	3,62	VALOR BDI (25.00%):	RS	0,90	VALOR COM BDI:	RS	4,52																																																																			
VALOR SEM ENCARGOS:	RS	3,62																																																																																						
VALOR ENCARGOS:	RS	-																																																																																						
VALOR COM ENCARGOS:	RS	3,62																																																																																						
VALOR BDI (25.00%):	RS	0,90																																																																																						
VALOR COM BDI:	RS	4,52																																																																																						
11499	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM (UN)																																																																																							
<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>RS</td><td>1,91</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>RS</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>RS</td><td>1,91</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td>RS</td><td>0,48</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>RS</td><td>2,39</td></tr> </table>							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	1,91	VALOR ENCARGOS:	RS	-	VALOR COM ENCARGOS:	RS	1,91	VALOR BDI (25.00%):	RS	0,48	VALOR COM BDI:	RS	2,39																																																																			
VALOR SEM ENCARGOS:	RS	1,91																																																																																						
VALOR ENCARGOS:	RS	-																																																																																						
VALOR COM ENCARGOS:	RS	1,91																																																																																						
VALOR BDI (25.00%):	RS	0,48																																																																																						
VALOR COM BDI:	RS	2,39																																																																																						
C3086	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)																																																																																							
<table border="1"> <tr> <th>MÃO DE OBRA</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,44708000</td> <td>RS 16,77</td> <td>RS 7,50</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,44705000</td> <td>RS 20,32</td> <td>RS 9,08</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MÃO DE OBRA:</td> <td>RS</td> <td>16,68</td> </tr> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>10420</td> <td>CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>RS 26,82</td> <td>RS 26,82</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MATERIAL:</td> <td>RS</td> <td>26,82</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>RS</td> <td>33,39</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR ENCARGOS:</td> <td>RS</td> <td>10,01</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>RS</td> <td>43,41</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR BDI (25.00%):</td> <td>RS</td> <td>10,95</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR COM BDI:</td> <td>RS</td> <td>54,26</td> </tr> </table>							MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44708000	RS 16,77	RS 7,50	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44705000	RS 20,32	RS 9,08	TOTAL MÃO DE OBRA:					RS	16,68	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10420	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 26,82	RS 26,82	TOTAL MATERIAL:					RS	26,82	VALOR SEM ENCARGOS:					RS	33,39	VALOR ENCARGOS:					RS	10,01	VALOR COM ENCARGOS:					RS	43,41	VALOR BDI (25.00%):					RS	10,95	VALOR COM BDI:					RS	54,26
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44708000	RS 16,77	RS 7,50																																																																																		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44705000	RS 20,32	RS 9,08																																																																																		
TOTAL MÃO DE OBRA:					RS	16,68																																																																																		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
10420	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 26,82	RS 26,82																																																																																		
TOTAL MATERIAL:					RS	26,82																																																																																		
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	33,39																																																																																		
VALOR ENCARGOS:					RS	10,01																																																																																		
VALOR COM ENCARGOS:					RS	43,41																																																																																		
VALOR BDI (25.00%):					RS	10,95																																																																																		
VALOR COM BDI:					RS	54,26																																																																																		
C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)																																																																																							
<table border="1"> <tr> <th>MÃO DE OBRA</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,44705000</td> <td>RS 16,77</td> <td>RS 7,50</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,44705000</td> <td>RS 20,32</td> <td>RS 9,08</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MÃO DE OBRA:</td> <td>RS</td> <td>16,68</td> </tr> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>19410</td> <td>CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>RS 36,26</td> <td>RS 36,26</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MATERIAL:</td> <td>RS</td> <td>36,26</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>RS</td> <td>42,84</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR ENCARGOS:</td> <td>RS</td> <td>10,01</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>RS</td> <td>52,85</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR BDI (25.00%):</td> <td>RS</td> <td>13,21</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR COM BDI:</td> <td>RS</td> <td>66,06</td> </tr> </table>							MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44705000	RS 16,77	RS 7,50	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44705000	RS 20,32	RS 9,08	TOTAL MÃO DE OBRA:					RS	16,68	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 36,26	RS 36,26	TOTAL MATERIAL:					RS	36,26	VALOR SEM ENCARGOS:					RS	42,84	VALOR ENCARGOS:					RS	10,01	VALOR COM ENCARGOS:					RS	52,85	VALOR BDI (25.00%):					RS	13,21	VALOR COM BDI:					RS	66,06
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44705000	RS 16,77	RS 7,50																																																																																		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44705000	RS 20,32	RS 9,08																																																																																		
TOTAL MÃO DE OBRA:					RS	16,68																																																																																		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 36,26	RS 36,26																																																																																		
TOTAL MATERIAL:					RS	36,26																																																																																		
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	42,84																																																																																		
VALOR ENCARGOS:					RS	10,01																																																																																		
VALOR COM ENCARGOS:					RS	52,85																																																																																		
VALOR BDI (25.00%):					RS	13,21																																																																																		
VALOR COM BDI:					RS	66,06																																																																																		
99798	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122914 (UN)																																																																																							
<table border="1"> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>00000001</td> <td>ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5638)</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>2,00000000</td> <td>RS 3,53</td> <td>RS 7,06</td> </tr> <tr> <td>00007091</td> <td>TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>RS 14,80</td> <td>RS 14,80</td> </tr> <tr> <td>00020078</td> <td>PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>0,09200000</td> <td>RS 20,73</td> <td>RS 1,91</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MATERIAL:</td> <td>RS</td> <td>23,77</td> </tr> <tr> <th>SERVICO</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>88245</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,29505300</td> <td>RS 16,02</td> <td>RS 4,73</td> </tr> <tr> <td>88267</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,29505300</td> <td>RS 20,21</td> <td>RS 5,96</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL SERVIÇO:</td> <td>RS</td> <td>10,69</td> </tr> </table>							MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5638)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 3,53	RS 7,06	00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 14,80	RS 14,80	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	RS 20,73	RS 1,91	TOTAL MATERIAL:					RS	23,77	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29505300	RS 16,02	RS 4,73	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29505300	RS 20,21	RS 5,96	TOTAL SERVIÇO:					RS	10,69																					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
00000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5638)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 3,53	RS 7,06																																																																																		
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 14,80	RS 14,80																																																																																		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	RS 20,73	RS 1,91																																																																																		
TOTAL MATERIAL:					RS	23,77																																																																																		
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																			
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29505300	RS 16,02	RS 4,73																																																																																		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29505300	RS 20,21	RS 5,96																																																																																		
TOTAL SERVIÇO:					RS	10,69																																																																																		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 31,18
						RS 3,28
						RS 34,44
						RS 8,61
						RS 43,05

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41128600	RS 16,77	RS 6,90
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41128600	RS 20,32	RS 8,36
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					RS 15,26
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05700000	RS 40,38	RS 2,32
11585	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	RS 35,07	RS 3,19
02008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,10	RS 10,10
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					RS 15,62
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					RS 21,66
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					RS 9,23
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 30,87
	<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					RS 7,72
	<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 38,59

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41128600	RS 16,77	RS 6,90
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41128600	RS 20,32	RS 8,36
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					RS 15,26
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	RS 40,38	RS 2,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10000000	RS 35,07	RS 3,72
02008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,57	RS 10,57
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					RS 17,00
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					RS 23,03
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					RS 9,21
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 32,24
	<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					RS 8,06
	<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 40,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 13/2914 (UN)					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR.	SINAPI	UN	0,01480000	RS 50,21	RS 0,74
00007118	TE PVC SOLDÁVEL 888, 90 GRAU, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,14	RS 3,14
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	RS 56,58	RS 0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05100000	RS 1,60	RS 0,08
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					RS 4,81
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12517400	RS 16,02	RS 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12517400	RS 20,21	RS 2,53
	<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					RS 4,53
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					RS 7,84
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					RS 1,99
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					RS 9,33
	<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					RS 2,33
	<b>VALOR COM BDI:</b>					RS 11,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2380 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25928900	RS 16,77	RS 4,35
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25928900	RS 20,32	RS 5,27
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					RS 9,61
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 1,25	RS 3,75
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 36,95	RS 1,11
02014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,70	RS 4,70
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					RS 9,67
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					RS 12,98
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					RS 5,81

Wendel Wescley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA-CE. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54  
Página 64 de 115

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários  
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333  
contato@dinamicaempreendimentos.com.br



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,19
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 4,80
						VALOR COM BDI: R\$ 22,99

C2362 - TÊ PVC BRANCO PISGOTO D=75mm (2") - JUNTA CIANÊS (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33081700	R\$ 16,77	R\$ 5,55
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33081700	R\$ 20,32	R\$ 6,72
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 12,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,10	R\$ 6,30
11301	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 35,95	R\$ 1,44
02016	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
						TOTAL MATERIAL: R\$ 17,35
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 22,22
						VALOR ENCARGOS: R\$ 7,40
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,62
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 7,40
						VALOR COM BDI: R\$ 37,02

C2390 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PISGOTO D=75X50mm (2"X1 1/2") (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33081700	R\$ 16,77	R\$ 5,55
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33081700	R\$ 20,32	R\$ 6,72
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 12,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 40,38	R\$ 1,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 35,07	R\$ 2,21
02011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
						TOTAL MATERIAL: R\$ 13,10
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,96
						VALOR ENCARGOS: R\$ 7,61
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,57
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 6,35
						VALOR COM BDI: R\$ 31,92

00325 - BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,81
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,81
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 0,96
						VALOR COM BDI: R\$ 4,76

C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20964300	R\$ 16,77	R\$ 3,45
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20964300	R\$ 20,32	R\$ 4,18
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 7,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 40,38	R\$ 1,01
11788	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 35,07	R\$ 1,40
						TOTAL MATERIAL: R\$ 8,15
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,18
						VALOR ENCARGOS: R\$ 4,80
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,78
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 3,94
						VALOR COM BDI: R\$ 19,72

C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (2"X1 1/2") (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16083800	R\$ 16,77	R\$ 2,70
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16083800	R\$ 20,32	R\$ 3,27
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 5,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02750000	R\$ 40,38	R\$ 0,30
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 35,07	R\$ 0,39
						TOTAL MATERIAL: R\$ 4,85
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,22



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 01/2022 DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,82
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,52

C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO Ø=100mm SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10729200	R\$ 16,77	R\$ 1,80
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10729200	R\$ 20,32	R\$ 2,18
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 3,98</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 40,38	R\$ 1,01
11880	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 35,07	R\$ 1,40
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 8,27</b>
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,84
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,25
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,21

10082 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,82
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,82
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 0,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,27

102718 - ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004118	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 71,38	R\$ 78,53
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 78,54</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33180001	R\$ 29,82	R\$ 9,81
88310	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99549004	R\$ 16,57	R\$ 16,50
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>R\$ 23,41</b>
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,11
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 8,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,92
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 25,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 127,40

103281 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042418	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/PRO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9.616,90	R\$ 9.616,90
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>R\$ 9.616,90</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,83	R\$ 8,32
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,77
00011878	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,57	R\$ 9,44
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,59	R\$ 4,72
00013284	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 60 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,97	R\$ 11,80
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,82	R\$ 4,94
00037581	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,06	R\$ 48,12
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 89,11</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,89697479	R\$ 17,32	R\$ 67,05
100008	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,89697479	R\$ 18,18	R\$ 74,72
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>R\$ 142,27</b>
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9.806,16
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 42,11





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8.848,27
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 2.462,07
						VALOR COM BDI: R\$ 12.310,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 31,58	R\$ 32,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,29
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30220080	R\$ 18,02	R\$ 4,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30220080	R\$ 20,21	R\$ 6,11
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,19
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 10,80
VALOR COM BDI:						R\$ 53,99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 68,94	R\$ 70,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 70,40
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58821180	R\$ 18,02	R\$ 8,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58821180	R\$ 20,21	R\$ 11,91
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 21,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 91,73
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 22,93
VALOR COM BDI:						R\$ 114,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL, 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00380000	R\$ 298,58	R\$ 0,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00380000	R\$ 20,73	R\$ 0,08
00026383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04740000	R\$ 1,60	R\$ 0,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,29
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12898220	R\$ 18,02	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12898220	R\$ 20,21	R\$ 2,57
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CHP DURNO. AF. 12/2015	SINAPI	CHR	0,04900000	R\$ 23,30	R\$ 1,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,00
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 3,00
VALOR COM BDI:						R\$ 15,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL, 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	R\$ 298,58	R\$ 1,91
00026383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 1,60	R\$ 0,15
00039987	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 54,74	R\$ 0,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,08



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24766570	R\$ 16,02	R\$ 3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24766570	R\$ 20,21	R\$ 5,01
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 8,98
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 28,30
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,72
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,02
	VALOR BDI (25,00%):					R\$ 8,00
	VALOR COM BDI:					R\$ 40,01

00938914	SOLDA EM VARETA FOSCOFER, D = 7,5" MM X COMPRIMENTO 600 MM (KG)					
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 258,78
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 258,78
	VALOR BDI (25,00%):					R\$ 64,69
	VALOR COM BDI:					R\$ 323,44

10888	Oxigênio (M3)					
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,79
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,79
	VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,45
	VALOR COM BDI:					R\$ 12,34

17468	ACETILENO (KG)					
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 44,71
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,71
	VALOR BDI (25,00%):					R\$ 11,18
	VALOR COM BDI:					R\$ 55,89

00226	NITROGÊNIO (M3)					
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,65
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,65
	VALOR BDI (25,00%):					R\$ 6,16
	VALOR COM BDI:					R\$ 30,81

10299	ZARCÃO (L)					
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,18
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,18
	VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,05
	VALOR COM BDI:					R\$ 25,24

12104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO (UN)					
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,93
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,93
	VALOR BDI (25,00%):					R\$ 0,98
	VALOR COM BDI:					R\$ 4,78

12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" (UN)					
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,43
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,43
	VALOR BDI (25,00%):					R\$ 0,11
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,53

10453	CALÇO PLÁSTICO (UN)					
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,95
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,95



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 0,74
						RS 3,99

C3818 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10729200	RS 16,77	RS 1,80
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10729200	RS 20,32	RS 2,18
						RS 3,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00020000	RS 40,38	RS 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	RS 36,07	RS 0,01
1200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	RS 2,87	RS 2,70
						RS 2,73
						RS 4,50
						RS 3,41
						RS 8,71
						RS 1,88
						RS 8,38

89888 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 50,21	RS 0,36
00003029	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,72	RS 0,72
00020053	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1500 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	RS 56,89	RS 0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02100000	RS 1,60	RS 0,03
						RS 1,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06258700	RS 18,02	RS 1,00
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06258700	RS 20,21	RS 1,26
						RS 2,26
						RS 3,14
						RS 8,66
						RS 3,90
						RS 8,95
						RS 4,74

89888 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 50,21	RS 0,36
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,77	RS 0,77
00020053	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1500 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	RS 56,89	RS 0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02100000	RS 1,60	RS 0,03
						RS 1,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03676400	RS 18,02	RS 0,57
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03676400	RS 20,21	RS 0,72
						RS 1,30
						RS 3,02
						RS 8,56
						RS 2,98
						RS 8,72
						RS 3,60

100882 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBRIÇA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	RS 0,48	RS 1,48
00037381	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 24,06	RS 24,06
						RS 26,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43407183	RS 20,21	RS 8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13357804	RS 19,97	RS 2,21



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 10,79
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 92,92
						VALOR ENCARGOS: R\$ 3,39
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 96,31
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 8,08
						VALOR COM BDI: R\$ 48,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	86488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)					
00007306	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 16,03	R\$ 5,29
						TOTAL MATERIAL: R\$ 5,29
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21218040	R\$ 21,90	R\$ 4,78
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07957490	R\$ 16,57	R\$ 1,32
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 8,09
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,59
						VALOR ENCARGOS: R\$ 1,78
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,37
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 2,84
						VALOR COM BDI: R\$ 14,21

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17882300	R\$ 16,77	R\$ 3,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20822000	R\$ 29,77	R\$ 5,57
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 8,57
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,49	R\$ 0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,81	R\$ 1,93
						TOTAL MATERIAL: R\$ 2,08
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,38
						VALOR ENCARGOS: R\$ 5,21
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,80
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 2,85
						VALOR COM BDI: R\$ 13,24

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31293000	R\$ 16,77	R\$ 5,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35764000	R\$ 20,77	R\$ 7,43
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 12,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,37	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 22,34	R\$ 3,57
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PV MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,34	R\$ 1,47
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,49	R\$ 0,20
						TOTAL MATERIAL: R\$ 8,97
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,64
						VALOR ENCARGOS: R\$ 7,70
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,65
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 4,83
						VALOR COM BDI: R\$ 23,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	188721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P (M2)					
00005318	DILUENTE AQUARRAS	SINAPI	L	0,06100000	R\$ 18,90	R\$ 1,05
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,20700000	R\$ 29,90	R\$ 5,99
						TOTAL MATERIAL: R\$ 7,03
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88010	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47083200	R\$ 21,90	R\$ 10,31
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 10,31
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,26
						VALOR ENCARGOS: R\$ 3,07
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,33
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 4,34
						VALOR COM BDI: R\$ 21,66



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C3481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17862000	R\$ 18,77	R\$ 3,00
0290	PINTOR	SEINFRA	H	0,26823000	R\$ 30,77	R\$ 5,67
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 8,67</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1189	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,91	R\$ 2,26
0379	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,83	R\$ 2,11
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 4,38</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,74</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,20</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,95</b>
	<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 3,54</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 18,18</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,29505300	R\$ 20,77	R\$ 6,13
0264	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13411500	R\$ 15,55	R\$ 2,09
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 8,21</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,49	R\$ 0,10
02353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,03	R\$ 0,36
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,46</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,63</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,04</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,67</b>
	<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 2,17</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 10,84</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11930	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29823000	R\$ 20,77	R\$ 5,57
0264	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29823000	R\$ 15,55	R\$ 4,17
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 9,75</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11215	GANCHOS COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,53	R\$ 4,58
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,72
0454	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 38,61</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 42,90</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 5,08</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 48,35</b>
	<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 12,09</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,44</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>190773 - ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001534	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	R\$ 11,26	R\$ 0,77
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	R\$ 9,52	R\$ 1,62
00010968	PERFIL "L" DE AÇO LAMINADO, "L" 102 X 10,0	SINAPI	KG	0,76200000	R\$ 10,84	R\$ 8,36
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	R\$ 35,75	R\$ 0,03
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 10,68</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180938	R\$ 13,90	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00447050	R\$ 18,53	R\$ 0,07
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00607968	R\$ 21,53	R\$ 0,13
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00140000	R\$ 247,74	R\$ 0,35
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 116,04	R\$ 0,14
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 22,48	R\$ 4,99
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZANCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 7,72	R\$ 1,71
	<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 7,41</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																													
<table border="1"> <tr> <td>VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>RS</td> <td>17,78</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS:</td> <td></td> <td>RS</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>RS</td> <td>18,03</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (25.00%):</td> <td></td> <td>RS</td> <td>4,51</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td></td> <td>RS</td> <td>22,54</td> </tr> </table>							VALOR SEM ENCARGOS:		RS	17,78	VALOR ENCARGOS:		RS	0,29	VALOR COM ENCARGOS:		RS	18,03	VALOR BDI (25.00%):		RS	4,51	VALOR COM BDI:		RS	22,54																																																									
VALOR SEM ENCARGOS:		RS	17,78																																																																																
VALOR ENCARGOS:		RS	0,29																																																																																
VALOR COM ENCARGOS:		RS	18,03																																																																																
VALOR BDI (25.00%):		RS	4,51																																																																																
VALOR COM BDI:		RS	22,54																																																																																
<table border="1"> <tr> <td><b>MAO DE OBRA</b></td> <td><b>C385 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>1047</td> <td>AJUDANTE DE TELHADISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,4470000</td> <td>RS 16,77</td> <td>RS 7,50</td> </tr> <tr> <td>12073</td> <td>TELHADISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,4470000</td> <td>RS 20,77</td> <td>RS 9,20</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>RS 16,78</td> </tr> </table>							<b>MAO DE OBRA</b>	<b>C385 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	1047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,4470000	RS 16,77	RS 7,50	12073	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,4470000	RS 20,77	RS 9,20	TOTAL MAO DE OBRA:						RS 16,78																																																	
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>C385 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>																																																																													
1047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,4470000	RS 16,77	RS 7,50																																																																													
12073	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,4470000	RS 20,77	RS 9,20																																																																													
TOTAL MAO DE OBRA:						RS 16,78																																																																													
<table border="1"> <tr> <td><b>MATERIAL</b></td> <td></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>11315</td> <td>GANCHO COM PORCA E ARRUELA</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>4,0000000</td> <td>RS 1,63</td> <td>RS 6,51</td> </tr> <tr> <td>12064</td> <td>TELHA TRANSPARENTE ONDULADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>1,0000000</td> <td>RS 29,52</td> <td>RS 29,52</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>RS 36,03</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>RS 42,60</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS:</td> <td>RS 10,21</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>RS 52,81</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (25.00%):</td> <td>RS 13,21</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>RS 66,02</td> </tr> </table>							<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	11315	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,0000000	RS 1,63	RS 6,51	12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,0000000	RS 29,52	RS 29,52	TOTAL MATERIAL:						RS 36,03	VALOR SEM ENCARGOS:						RS 42,60	VALOR ENCARGOS:						RS 10,21	VALOR COM ENCARGOS:						RS 52,81	VALOR BDI (25.00%):						RS 13,21	VALOR COM BDI:						RS 66,02														
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>																																																																													
11315	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,0000000	RS 1,63	RS 6,51																																																																													
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,0000000	RS 29,52	RS 29,52																																																																													
TOTAL MATERIAL:						RS 36,03																																																																													
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 42,60																																																																													
VALOR ENCARGOS:						RS 10,21																																																																													
VALOR COM ENCARGOS:						RS 52,81																																																																													
VALOR BDI (25.00%):						RS 13,21																																																																													
VALOR COM BDI:						RS 66,02																																																																													
<table border="1"> <tr> <td><b>MATERIAL</b></td> <td><b>94351 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>00000142</td> <td>SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS</td> <td>SINAPI</td> <td>310ML</td> <td>0,1950000</td> <td>RS 28,04</td> <td>RS 5,55</td> </tr> <tr> <td>00005061</td> <td>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)</td> <td>SINAPI</td> <td>KG</td> <td>0,0000000</td> <td>RS 17,43</td> <td>RS 0,10</td> </tr> <tr> <td>00005104</td> <td>REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1005 UNIDADES)</td> <td>SINAPI</td> <td>KG</td> <td>0,0012000</td> <td>RS 64,38</td> <td>RS 0,08</td> </tr> <tr> <td>00013388</td> <td>BOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50</td> <td>SINAPI</td> <td>KG</td> <td>0,0460000</td> <td>RS 174,05</td> <td>RS 7,83</td> </tr> <tr> <td>00040873</td> <td>RUIFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, NUM 24, CORTE 25 CM</td> <td>SINAPI</td> <td>M</td> <td>1,0000000</td> <td>RS 29,57</td> <td>RS 29,99</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>RS 43,67</td> </tr> </table>							<b>MATERIAL</b>	<b>94351 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,1950000	RS 28,04	RS 5,55	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0000000	RS 17,43	RS 0,10	00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1005 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,0012000	RS 64,38	RS 0,08	00013388	BOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,0460000	RS 174,05	RS 7,83	00040873	RUIFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,0000000	RS 29,57	RS 29,99	TOTAL MATERIAL:						RS 43,67																												
<b>MATERIAL</b>	<b>94351 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>																																																																													
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,1950000	RS 28,04	RS 5,55																																																																													
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0000000	RS 17,43	RS 0,10																																																																													
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1005 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,0012000	RS 64,38	RS 0,08																																																																													
00013388	BOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,0460000	RS 174,05	RS 7,83																																																																													
00040873	RUIFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,0000000	RS 29,57	RS 29,99																																																																													
TOTAL MATERIAL:						RS 43,67																																																																													
<table border="1"> <tr> <td><b>SERVIÇO</b></td> <td></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,18507870</td> <td>RS 18,67</td> <td>RS 3,07</td> </tr> <tr> <td>88323</td> <td>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,10013820</td> <td>RS 23,34</td> <td>RS 2,34</td> </tr> <tr> <td>93281</td> <td>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÁRIO AF_03/2018</td> <td>SINAPI</td> <td>CHP</td> <td>0,0132000</td> <td>RS 18,84</td> <td>RS 0,25</td> </tr> <tr> <td>93283</td> <td>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÁRIO AF_03/2018</td> <td>SINAPI</td> <td>CHS</td> <td>0,0183000</td> <td>RS 16,01</td> <td>RS 0,29</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL SERVIÇO:</td> <td>RS 5,92</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>RS 47,70</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS:</td> <td>RS 1,72</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>RS 49,42</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (25.00%):</td> <td>RS 12,36</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>RS 61,77</td> </tr> </table>							<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18507870	RS 18,67	RS 3,07	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10013820	RS 23,34	RS 2,34	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÁRIO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,0132000	RS 18,84	RS 0,25	93283	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÁRIO AF_03/2018	SINAPI	CHS	0,0183000	RS 16,01	RS 0,29	TOTAL SERVIÇO:						RS 5,92	VALOR SEM ENCARGOS:						RS 47,70	VALOR ENCARGOS:						RS 1,72	VALOR COM ENCARGOS:						RS 49,42	VALOR BDI (25.00%):						RS 12,36	VALOR COM BDI:						RS 61,77
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>																																																																													
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18507870	RS 18,67	RS 3,07																																																																													
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10013820	RS 23,34	RS 2,34																																																																													
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÁRIO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,0132000	RS 18,84	RS 0,25																																																																													
93283	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÁRIO AF_03/2018	SINAPI	CHS	0,0183000	RS 16,01	RS 0,29																																																																													
TOTAL SERVIÇO:						RS 5,92																																																																													
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 47,70																																																																													
VALOR ENCARGOS:						RS 1,72																																																																													
VALOR COM ENCARGOS:						RS 49,42																																																																													
VALOR BDI (25.00%):						RS 12,36																																																																													
VALOR COM BDI:						RS 61,77																																																																													
<table border="1"> <tr> <td><b>MAO DE OBRA</b></td> <td><b>C096 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 35cm (M)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,8941000</td> <td>RS 18,77</td> <td>RS 14,99</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,8941000</td> <td>RS 20,32</td> <td>RS 18,17</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>RS 33,16</td> </tr> </table>							<b>MAO DE OBRA</b>	<b>C096 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 35cm (M)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,8941000	RS 18,77	RS 14,99	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,8941000	RS 20,32	RS 18,17	TOTAL MAO DE OBRA:						RS 33,16																																																	
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>C096 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 35cm (M)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>																																																																													
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,8941000	RS 18,77	RS 14,99																																																																													
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,8941000	RS 20,32	RS 18,17																																																																													
TOTAL MAO DE OBRA:						RS 33,16																																																																													
<table border="1"> <tr> <td><b>MATERIAL</b></td> <td></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>10538</td> <td>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28 DESENV 0.33M</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>1,0300000</td> <td>RS 12,50</td> <td>RS 12,87</td> </tr> <tr> <td>11725</td> <td>PREGO 15X16 (1 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,0700000</td> <td>RS 13,09</td> <td>RS 0,97</td> </tr> <tr> <td>11784</td> <td>REBOTES</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,0300000</td> <td>RS 52,12</td> <td>RS 1,56</td> </tr> <tr> <td>11873</td> <td>BOLDA 70X30</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,0300000</td> <td>RS 64,41</td> <td>RS 1,93</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAL:</td> <td>RS 17,35</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>RS 30,48</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS:</td> <td>RS 20,03</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>RS 50,51</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (25.00%):</td> <td>RS 12,62</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>RS 63,13</td> </tr> </table>							<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,0300000	RS 12,50	RS 12,87	11725	PREGO 15X16 (1 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0700000	RS 13,09	RS 0,97	11784	REBOTES	SEINFRA	KG	0,0300000	RS 52,12	RS 1,56	11873	BOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,0300000	RS 64,41	RS 1,93	TOTAL MATERIAL:						RS 17,35	VALOR SEM ENCARGOS:						RS 30,48	VALOR ENCARGOS:						RS 20,03	VALOR COM ENCARGOS:						RS 50,51	VALOR BDI (25.00%):						RS 12,62	VALOR COM BDI:						RS 63,13
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>																																																																													
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,0300000	RS 12,50	RS 12,87																																																																													
11725	PREGO 15X16 (1 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0700000	RS 13,09	RS 0,97																																																																													
11784	REBOTES	SEINFRA	KG	0,0300000	RS 52,12	RS 1,56																																																																													
11873	BOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,0300000	RS 64,41	RS 1,93																																																																													
TOTAL MATERIAL:						RS 17,35																																																																													
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 30,48																																																																													
VALOR ENCARGOS:						RS 20,03																																																																													
VALOR COM ENCARGOS:						RS 50,51																																																																													
VALOR BDI (25.00%):						RS 12,62																																																																													
VALOR COM BDI:						RS 63,13																																																																													
<table border="1"> <tr> <td><b>EQUIPAMENTO</b></td> <td><b>C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>10682</td> <td>BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,01786220</td> <td>RS 22,21</td> <td>RS 0,40</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL EQUIPAMENTO:</td> <td>RS 0,40</td> </tr> </table>							<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	SEINFRA	H	0,01786220	RS 22,21	RS 0,40	TOTAL EQUIPAMENTO:						RS 0,40																																																								
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>																																																																													
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	SEINFRA	H	0,01786220	RS 22,21	RS 0,40																																																																													
TOTAL EQUIPAMENTO:						RS 0,40																																																																													
<table border="1"> <tr> <td><b>MAO DE OBRA</b></td> <td></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>10121</td> <td>ARMADOR/FERREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,7152800</td> <td>RS 20,77</td> <td>RS 14,86</td> </tr> <tr> <td>10489</td> <td>CARPINTEIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,62587000</td> <td>RS 20,77</td> <td>RS 13,00</td> </tr> <tr> <td>12381</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,28623000</td> <td>RS 20,77</td> <td>RS 5,97</td> </tr> </table>							<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,7152800	RS 20,77	RS 14,86	10489	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62587000	RS 20,77	RS 13,00	12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28623000	RS 20,77	RS 5,97																																																	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>																																																																													
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,7152800	RS 20,77	RS 14,86																																																																													
10489	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62587000	RS 20,77	RS 13,00																																																																													
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28623000	RS 20,77	RS 5,97																																																																													



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36351000	R\$ 15,00	R\$ 5,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 48,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BVG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,99	R\$ 0,18
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 66,81	R\$ 2,67
0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,49	R\$ 11,47
0528	CHAPA COMPENSADO REBINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
5805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	R\$ 0,50	R\$ 8,69
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 88,07	R\$ 8,00
11724	PREDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,89	R\$ 0,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 80,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,65
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 24,91
VALOR COM BDI:						R\$ 124,56
C1800 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25928000	R\$ 16,77	R\$ 4,35
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28505300	R\$ 20,77	R\$ 6,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 6,61	R\$ 13,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,25
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,09
VALOR COM BDI:						R\$ 30,44
C1399 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35764000	R\$ 16,77	R\$ 6,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35764000	R\$ 20,32	R\$ 7,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 573,71	R\$ 573,71
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,64	R\$ 1,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 575,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 680,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 689,28
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 147,07
VALOR COM BDI:						R\$ 736,53
C4880 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 2MX13CM (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35764000	R\$ 15,55	R\$ 5,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 8,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,64	R\$ 2,56
10100	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE FORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 4", E = 5 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS) PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,00380000	R\$ 40,30	R\$ 1,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,50
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,38
VALOR COM BDI:						R\$ 11,88
C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71528000	R\$ 16,77	R\$ 12,00
02395	PINTOR	SEINFRA	H	1,34115000	R\$ 20,77	R\$ 27,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 39,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02034	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,66	R\$ 0,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,13



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA.

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,28
				VALOR BDI (28.00%):		R\$ 10,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,36

C1819 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=85mm (2 1/2") À 80mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30764000	R\$ 18,77	R\$ 5,00
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35764000	R\$ 20,32	R\$ 7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,27
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,29	R\$ 36,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,06
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 13,99
VALOR COM BDI:						R\$ 61,95

C1787 - LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35764000	R\$ 18,77	R\$ 8,00
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35764000	R\$ 20,32	R\$ 7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,27
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11386	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,23	R\$ 43,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 43,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,50
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 14,13
VALOR COM BDI:						R\$ 70,62

C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63151300	R\$ 18,77	R\$ 13,94
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63151300	R\$ 20,32	R\$ 15,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,85
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,98	R\$ 84,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 84,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,81
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 28,95
VALOR COM BDI:						R\$ 144,76

C2983 - TUBO AÇO GALV. C/DU S/COSTURA D=85mm (2 1/2") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74210300	R\$ 18,77	R\$ 12,45
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74210300	R\$ 20,32	R\$ 15,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 27,53
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,26	R\$ 0,30
02172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 89MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 78,81	R\$ 79,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 79,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 107,47
VALOR BDI (28.00%):						R\$ 28,87
VALOR COM BDI:						R\$ 134,33

C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02821500	R\$ 18,77	R\$ 17,24
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02821500	R\$ 20,32	R\$ 20,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,14
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,26	R\$ 0,71
02282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,03	R\$ 254,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 254,74





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 360,84
						VALOR ENCARGOS: R\$ 23,03
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 383,87
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 73,22
						VALOR COM BDI: R\$ 457,09

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1486 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 88mm (2 1/2") (UN)					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02821500	R\$ 16,77	R\$ 17,24
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02821500	R\$ 20,32	R\$ 20,89
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 38,14
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,25	R\$ 0,35
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 599,53	R\$ 599,53
						TOTAL MATERIAL: R\$ 599,88
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 615,06
						VALOR ENCARGOS: R\$ 23,04
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 638,12
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 159,53
						VALOR COM BDI: R\$ 797,65

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 8 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO (UN)					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23525000	R\$ 16,77	R\$ 37,49
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44705000	R\$ 20,77	R\$ 9,29
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23525000	R\$ 20,32	R\$ 45,42
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 92,20
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 40,36	R\$ 10,09
0286	BOMBA CENTRÍFUGA P=8CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.566,44	R\$ 1.566,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,75
11292	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
0217	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 18,94	R\$ 113,62
0267	VALVULA RETENÇÃO PE OCRMV - 22MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,24	R\$ 61,24
						TOTAL MATERIAL: R\$ 1.792,85
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.830,39
						VALOR ENCARGOS: R\$ 55,85
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.886,24
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 471,81
						VALOR COM BDI: R\$ 2.358,05

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4381 - CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO (UN)					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89410000	R\$ 16,77	R\$ 14,99
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89410000	R\$ 20,32	R\$ 18,17
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 33,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0823	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,90	R\$ 253,90
						TOTAL MATERIAL: R\$ 253,90
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 267,03
						VALOR ENCARGOS: R\$ 20,03
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 287,06
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 71,77
						VALOR COM BDI: R\$ 358,82

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRONSIMILAR (UN)					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31280500	R\$ 16,77	R\$ 5,25
11088	ELEOTRTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,31280500	R\$ 27,14	R\$ 8,49
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31280500	R\$ 20,77	R\$ 6,50
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 20,24
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0022	BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,49	R\$ 214,49
						TOTAL MATERIAL: R\$ 214,49
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 222,77
						VALOR ENCARGOS: R\$ 11,97
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 234,74
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 58,68
						VALOR COM BDI: R\$ 293,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62567000	R\$ 15,56	R\$ 9,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18776100	R\$ 16,77	R\$ 3,15
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18776100	R\$ 20,77	R\$ 3,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 22,51	R\$ 22,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13411500	R\$ 16,77	R\$ 2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07292000	R\$ 20,77	R\$ 22,26
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,14584000	R\$ 15,55	R\$ 33,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29005300	R\$ 16,77	R\$ 4,90
02323	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29005300	R\$ 20,32	R\$ 6,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M<sup>2</sup>, NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 10,38
						RS 81,81
<b>MAO DE OBRA</b>						
	C483 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44705000	RS 16,77	RS 7,50
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44705000	RS 20,77	RS 9,29
						RS 16,79
<b>MATERIAL</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 344,23	RS 344,23
						RS 344,23
						RS 350,90
						RS 10,21
						RS 361,01
						RS 60,25
						RS 421,26
<b>MAO DE OBRA</b>						
	C3484 - SUPORTE DE EQUIPAMENTOS PIINSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO COM 75MM X 20MM (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06941000	RS 16,77	RS 1,90
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06941000	RS 20,77	RS 1,86
						RS 3,38
<b>MATERIAL</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 12,88	RS 12,88
						RS 12,88
						RS 13,89
						RS 2,04
						RS 16,05
						RS 4,91
						RS 20,03
<b>MAO DE OBRA</b>						
	11515 - MASTRO SIMPLE PG DE 1 1/2"X3M (M)					
						RS 33,09
						RS -
						RS 33,09
						RS 8,27
						RS 41,35
<b>MAO DE OBRA</b>						
	11810 - SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES (UN)					
						RS 6,17
						RS -
						RS 6,17
						RS 1,58
						RS 7,71
<b>MAO DE OBRA</b>						
	C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34115000	RS 16,77	RS 22,49
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34115000	RS 20,77	RS 27,86
						RS 50,35
<b>MATERIAL</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 64,78	RS 64,78
						RS 64,78
						RS 84,48
						RS 30,84
						RS 115,12
						RS 28,79
						RS 143,90
<b>MAO DE OBRA</b>						
	C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,89410000	RS 23,92	RS 23,92
						RS 23,92
						RS 13,01
						RS 10,91
						RS 23,92
						RS 5,98
						RS 29,89



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M<sup>2</sup>, NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(2543)	SERVENTE	SEINFRA	H	8,94100000	R\$ 15,95	R\$ 139,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 139,03</b>
<b>MATERIAL</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
(0109)	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77900000	R\$ 60,35	R\$ 46,96
(0280)	BRITA	SEINFRA	M3	0,99580000	R\$ 68,12	R\$ 67,79
(0805)	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,50	R\$ 110,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 222,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 271,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 89,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 361,93</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>R\$ 90,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 452,41</b>
<b>C1815 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(23M1)	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89410000	R\$ 20,77	R\$ 18,57
(2543)	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02821500	R\$ 15,65	R\$ 15,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 34,56</b>
<b>MATERIAL</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
(0109)	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01520000	R\$ 60,35	R\$ 1,10
(0805)	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,48000000	R\$ 0,50	R\$ 3,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,49</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>R\$ 9,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 48,09</b>
<b>02714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.800L (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(2548)	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,89410000	R\$ 18,74	R\$ 16,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 16,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,78</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>R\$ 4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 20,95</b>
<b>00882 - BETONEIRA ELÉTRICA 800L (CHP) (H)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(2762)	JUNCO	SEINFRA	H	0,10103300	R\$ 1,00	R\$ 0,10
(2701)	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,02548414	R\$ 1,00	R\$ 2,03
(2703)	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,06803543	R\$ 1,00	R\$ 1,07
(2714)	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.800L	SEINFRA	H	0,89410000	R\$ 18,74	R\$ 16,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 19,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,95</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>R\$ 4,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,94</b>
<b>C0849 - CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(0682)	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,63838740	R\$ 22,31	R\$ 14,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 14,24</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(2543)	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36480000	R\$ 15,35	R\$ 55,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 55,43</b>
<b>MATERIAL</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
(0109)	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 60,35	R\$ 53,54
(0805)	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,50	R\$ 147,20
(1805)	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,82600000	R\$ 66,07	R\$ 54,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 255,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 292,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 91,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 383,56</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>R\$ 96,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 480,00</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1663 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVADO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	4,47050000	R\$ 20,77	R\$ 32,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,15280000	R\$ 15,55	R\$ 111,23
						R\$ 204,08
						R\$ 78,24
						R\$ 127,84
						R\$ 204,08
						R\$ 61,00
						R\$ 264,08

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 204,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 78,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 204,08
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 61,00
VALOR COM BDI:	R\$ 264,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00640454	R\$ 14,17	R\$ 0,12
						R\$ 5,13
						R\$ 0,06
						R\$ 0,06
						R\$ 0,12
						R\$ 0,05
						R\$ 0,14

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,12
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	82822 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,83	R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,86	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,81	R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,26	R\$ 1,13
						R\$ 6,62

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	R\$ 6,62
TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MAO DE OBRA					
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 14,17	R\$ 12,67
						R\$ 12,67
						R\$ 0,12
						R\$ 0,12
						R\$ 12,69
						R\$ 6,83
						R\$ 19,41
						R\$ 4,60
						R\$ 23,91

TOTAL SERVICIO:	R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,41
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 23,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01537902	R\$ 14,17	R\$ 0,22
						R\$ 0,21
						R\$ 0,10
						R\$ 0,21
						R\$ 0,05
						R\$ 0,27

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,21
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93308 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,83	R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,86	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,81	R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,14	R\$ 0,66
00043463	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,05	R\$ 0,97
						R\$ 5,73

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	R\$ 5,73
TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MAO DE OBRA					
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 14,17	R\$ 12,67
						R\$ 12,67
						R\$ 0,24
						R\$ 0,21

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,21



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,62
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 4,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,27
90378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
				COEFICIENTE	0,01507852	
				PREÇO UNITÁRIO		10,11
				TOTAL		R\$ 0,15
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H			R\$ 0,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,04
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 0,19
				VALOR COM BDI:		
90318 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39410000	R\$	0,81
00037373	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,06
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39410000	R\$	0,50
00043489	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	1,15
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 5,82
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,39410000	R\$	10,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 8,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,17
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 6,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,82
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 3,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,52
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013888	90982 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO_AF_08/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$	3.088,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,38
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 0,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,48
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001389E	90983 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - JUROS_AF_08/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$	3.088,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,04
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,05
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013895	90984 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - MANUTENÇÃO_AF_08/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$	3.088,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,21



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 0,31
						R\$ 0,30
						R\$ -
						R\$ 0,30
						R\$ 0,08
						R\$ 0,38

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,75	R\$ 0,39
	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA					R\$ 0,58
						R\$ 0,38
						R\$ -
						R\$ 0,38
						R\$ 0,10
						R\$ 0,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)	SINAPI	H	0,39410000	R\$ 0,44	R\$ 0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,39410000	R\$ 0,05	R\$ 0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	0,39410000	R\$ 0,34	R\$ 0,30
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,39410000	R\$ 0,43	R\$ 0,38
						R\$ 1,13
						R\$ 1,13
						R\$ -
						R\$ 1,13
						R\$ 0,29
						R\$ 1,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)	SINAPI	H	0,39410000	R\$ 0,44	R\$ 0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,39410000	R\$ 0,05	R\$ 0,04
						R\$ 0,44
						R\$ 0,44
						R\$ -
						R\$ 0,44
						R\$ 0,11
						R\$ 0,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	90574 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_13/2015 (M3)	SINAPI	M3	0,17792590	R\$ 20,59	R\$ 3,66
90583	90582 - CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17792590	R\$ 20,52	R\$ 3,70
90584	90583 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06576720	R\$ 16,57	R\$ 17,66
90585	90584 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	R\$ 1,13	R\$ 0,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12100000	R\$ 0,44	R\$ 0,06
						R\$ 25,16
						R\$ 17,85
						R\$ 7,30
						R\$ 25,14
						R\$ 8,29
						R\$ 31,43



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00840454	R\$ 9,34	R\$ 0,08
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					R\$ 0,08
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 0,08
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 0,03
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 0,07
	<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					R\$ 0,02
	<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 0,09
	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
	<b>99236 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,83	R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,88	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,81	R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,08	R\$ 0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,74	R\$ 0,66
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,09	R\$ 0,97
	<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					R\$ 5,73
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 9,34	R\$ 8,35
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					R\$ 8,35
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,08	R\$ 0,07
	<b>TOTAL SERVICO:</b>					R\$ 0,07
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 10,33
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 3,83
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 14,15
	<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					R\$ 3,54
	<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 17,89
	<b>95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000278	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00840454	R\$ 14,22	R\$ 0,12
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					R\$ 0,12
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 0,08
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 0,03
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 0,12
	<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					R\$ 0,03
	<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 0,14
	<b>99245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,83	R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,88	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,81	R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,08	R\$ 0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,74	R\$ 0,66
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,09	R\$ 0,97
	<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					R\$ 5,73
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000278	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 14,22	R\$ 12,71
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					R\$ 12,71
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,13	R\$ 9,13
	<b>TOTAL SERVICO:</b>					R\$ 9,13
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 12,72
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 8,54
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 19,58
	<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					R\$ 4,84
	<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 23,20
	<b>92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015 (KG)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000032	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERDELAHO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 11,06	R\$ 11,83
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					R\$ 11,84





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00093404	R\$ 15,83	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02771710	R\$ 20,76	R\$ 0,58
						R\$ 0,63
						R\$ 12,38
						R\$ 0,18
						R\$ 12,45
						R\$ 3,11
						R\$ 15,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 0,20	R\$ 0,16
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,38	R\$ 0,51
						R\$ 0,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64202270	R\$ 15,83	R\$ 0,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28554770	R\$ 20,76	R\$ 5,51
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 122015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,45	R\$ 12,45
						R\$ 18,63
						R\$ 17,21
						R\$ 2,08
						R\$ 18,29
						R\$ 4,83
						R\$ 24,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO UTILIZADO EM LAJE. AF. 122015 (KG)	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 11,12	R\$ 12,35
						R\$ 12,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00209843	R\$ 19,83	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01448442	R\$ 20,76	R\$ 0,30
						R\$ 0,34
						R\$ 12,99
						R\$ 0,09
						R\$ 12,86
						R\$ 3,17
						R\$ 16,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,61300000	R\$ 0,20	R\$ 0,12
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,38	R\$ 0,51
						R\$ 0,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02503480	R\$ 15,83	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15846750	R\$ 20,76	R\$ 3,25
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 122015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,45	R\$ 12,45
						R\$ 16,10
						R\$ 15,72
						R\$ 1,21
						R\$ 16,93
						R\$ 4,23
						R\$ 21,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01072920	R\$ 11,15	R\$ 0,12
						R\$ 0,12
						R\$ 0,06
						R\$ 0,06



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 0,12
						R\$ 0,03
						R\$ 0,14

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,45
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	1,26
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>R\$ 5,82</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPANTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,89410000	R\$	11,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 9,97</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,09410000	R\$	0,13
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,71</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 3,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,69</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00040454	R\$	14,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,14</b>

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,76
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>R\$ 4,78</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	14,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 12,55</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,09410000	R\$	0,13
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,46</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 4,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 21,82</b>

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - DEPRECIACÃO AF_08/2018 (H)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$	1.369,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,10
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,13
	<b>91888 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015 (H)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 1.369,59	R\$ 0,01
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,01
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ -
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,01
	<b>91890 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015 (H)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.369,59	R\$ 0,07
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,06
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,08
	<b>91891 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015 (H)</b>					
<b>GERAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,75	R\$ 1,02
				TOTAL GERAL:		R\$ 1,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,02
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 0,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,28
	<b>91892 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015 (CHP)</b>					
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 19,52	R\$ 17,45
91888	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,11	R\$ 0,10
91889	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91890	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,07	R\$ 0,06
91891	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,14	R\$ 1,02
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 18,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,64
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 4,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,30
	<b>91893 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015 (CHI)</b>					
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 19,52	R\$ 17,45
91888	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,11	R\$ 0,10
91889	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 17,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,79



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 5,77
						RS 17,86
						RS 4,39
						RS 21,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	101971 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "V" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF. 11/2020 (M2)					
00001386	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA (MADERITE REBINADO ROSEA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,19800000	RS 62,18	RS 62,51
00004491	PONTALETE 7,0 X 7,0 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,70400000	RS 10,47	RS 70,19
00004517	SARRAFO 12,0 X 7,0 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,02500000	RS 3,67	RS 3,30
00005073	FRESCO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07100000	RS 18,08	RS 1,26
00002247	FRESCO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 10 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	RS 19,63	RS 0,61
						RS 137,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 2,40
88238	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13847980	RS 17,67	RS 2,40
88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69739850	RS 20,59	RS 14,36
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	RS 18,04	RS 1,06
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,00800000	RS 17,56	RS 1,74
						RS 18,81
						RS 151,44
						RS 5,12
						RS 167,67
						RS 58,39
						RS 196,96

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	101980 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "V" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020 (M2)					
00010748	LOCADA DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUIO TRINTE E FORCADO	SINAPI	MES	1,86400000	RS 2,66	RS 4,95
						RS 4,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 0,00
00002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	RS 0,01	RS 0,00
00040304	FRESCO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07000000	RS 21,89	RS 1,53
						RS 1,53

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 9,13
88238	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51947210	RS 17,57	RS 9,13
88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11862080	RS 20,59	RS 64,21
101971	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "V" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA, E= 17 MM. AF. 11/2020	SINAPI	M2	0,80000000	RS 157,67	RS 126,13
						RS 215,16
						RS 193,21
						RS 28,48
						RS 221,66
						RS 56,42
						RS 277,67

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C5170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3 (M3)					
0543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,94100000	RS 15,50	RS 139,03
						RS 139,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 73,39
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	RS 60,30	RS 73,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	RS 0,50	RS 242,34
						RS 316,73
						RS 386,81
						RS 86,96
						RS 456,76
						RS 113,94



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 860,70
<b>MAO DE OBRA</b>						
00037666	95969 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00599047	RS 11,56	RS 0,07
						RS 0,07
						RS 0,04
						RS 0,03
						RS 0,06
						RS 0,02
						RS 0,08
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
00037370	86377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,89410000	RS 2,83	RS 2,53
00037371	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50410000	RS 0,58	RS 0,70
00037372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	RS 0,81	RS 0,72
00037373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	RS 0,06	RS 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	RS 0,01	RS 0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	RS 0,78	RS 0,80
00043465	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	RS 0,78	RS 0,80
						RS 4,78
<b>MAO DE OBRA</b>						
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,89410000	RS 11,56	RS 10,34
						RS 10,34
<b>SERVICO</b>						
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,39410000	RS 0,07	RS 0,06
						RS 0,06
						RS 10,45
						RS 4,73
						RS 15,18
						RS 3,80
						RS 18,98
<b>EQUIPAMENTO</b>						
00036397	88221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO_AF_11/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00006400	RS 19.639,80	RS 1,26
						RS 1,26
						RS 1,25
						RS -
						RS 1,25
						RS 0,31
						RS 1,56
<b>EQUIPAMENTO</b>						
00036397	88222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS_AF_11/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00000760	RS 19.639,80	RS 0,15
						RS 0,15
						RS 0,14
						RS -
						RS 0,14
						RS 0,04
						RS 0,18
<b>EQUIPAMENTO</b>						
00036397	88223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO_AF_11/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00000760	RS 19.639,80	RS 0,15
						RS 0,15
						RS 0,14
						RS -
						RS 0,14
						RS 0,04
						RS 0,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.636,89	R\$ 1,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,37
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1,71

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,75	R\$ 1,90
TOTAL GERAL:						R\$ 1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,00
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,47
VALOR COM BDI:						R\$ 2,35

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,40	R\$ 1,25
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,16	R\$ 0,14
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,53	R\$ 1,37
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,10	R\$ 1,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,64
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1,16
VALOR COM BDI:						R\$ 5,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,40	R\$ 1,25
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,16	R\$ 0,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,39
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,35
VALOR COM BDI:						R\$ 1,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,53200000	R\$ 71,53	R\$ 38,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45010000	R\$ 0,53	R\$ 112,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREGUEIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 71,02	R\$ 41,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 210,48
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66279578	R\$ 18,57	R\$ 31,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19048410	R\$ 18,98	R\$ 20,21



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2023 DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_ 11/2014	SINAPI	CHP	0,68830000	R\$ 4,04	R\$ 3,18
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_ 11/2014	SINAPI	CH	0,64620000	R\$ 1,39	R\$ 0,90
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 88,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 263,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 298,06
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 87,24
VALOR COM BDI:						R\$ 385,18

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEB, TRAÇO 1:3 (M3)					
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	29,01354500	R\$ 15,55	R\$ 451,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 451,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 60,35	R\$ 73,39
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,50	R\$ 146,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 219,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 378,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 291,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 670,75
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 167,69
VALOR COM BDI:						R\$ 838,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,03227701	R\$ 1,00	R\$ 0,33
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,48487043	R\$ 1,00	R\$ 0,48
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25017814	R\$ 1,00	R\$ 0,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,77
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,20
VALOR COM BDI:						R\$ 0,97

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_ 10/2014 (H)					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.828,14	R\$ 0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,30
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,38

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_ 10/2014 (H)					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.828,14	R\$ 0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,04

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_ 10/2014 (H)					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.828,14	R\$ 0,34



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,33
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 0,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,41

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,20000000	R\$ 0,75	R\$ 0,94
				TOTAL GERAL:		R\$ 0,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,94
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 0,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	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 (CHP)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,34	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_10/2014	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,37	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,05	R\$ 0,94
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,61
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 0,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,01

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,34	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_10/2014	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,34
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 0,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79590000	R\$ 71,53	R\$ 54,00
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,53	R\$ 170,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 71,02	R\$ 41,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 266,14
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26602303	R\$ 16,57	R\$ 37,53
88377	OPERADOR DE BETONEIRA E/INSTALADOR/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43467286	R\$ 18,98	R\$ 24,36
88830	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	SINAPI	CHP	0,82580000	R\$ 1,81	R\$ 1,33
88821	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	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,34	R\$ 0,28





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 89,80
						R\$ 311,45
						R\$ 18,14
						R\$ 329,59
						R\$ 82,40
						R\$ 411,99

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	CE197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 3/1/1. TRAZO 1:1:4 (M3)	SEINFRA	H	8,84100000	R\$ 15,55	R\$ 139,03
						R\$ 139,03
						R\$ 435,14
						R\$ 484,29
						R\$ 89,90
						R\$ 574,17
						R\$ 143,58
						R\$ 717,72

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	98316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,02700182	R\$ 9,96	R\$ 0,27
						R\$ 0,27
						R\$ 0,14
						R\$ 0,13
						R\$ 0,27
						R\$ 0,87
						R\$ 0,34

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	89247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,83	R\$ 2,53
00037371	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,81	R\$ 0,72
00037373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,08	R\$ 0,05
00037374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,78	R\$ 0,70
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,07	R\$ 0,96
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,07	R\$ 0,96
						R\$ 5,75

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 9,96	R\$ 8,91
						R\$ 8,91

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95216	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,30	R\$ 0,27
						R\$ 0,27
						R\$ 10,79
						R\$ 4,18
						R\$ 14,92
						R\$ 3,73
						R\$ 18,85

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000438	98322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,02700182	R\$ 14,17	R\$ 0,38
						R\$ 0,38
						R\$ 0,21
						R\$ 0,17
						R\$ 0,38
						R\$ 0,10
						R\$ 0,47

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	89264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,83	R\$ 2,53
00037371	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,88	R\$ 0,79



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,81	R\$ 0,72
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,78	R\$ 0,70
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,07	R\$ 0,96
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,78
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 14,17	R\$ 12,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,67
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,42	R\$ 0,38
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,79
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,70
VALOR COM BDI:						R\$ 23,50

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
--	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01306386	R\$ 10,04	R\$ 0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,18

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,83	R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,81	R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,32	R\$ 0,29
00043465	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,94	R\$ 0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 10,04	R\$ 8,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,14	R\$ 0,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,32
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,89
VALOR COM BDI:						R\$ 17,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01306386	R\$ 14,17	R\$ 0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,22

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,83	R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,81	R\$ 0,72

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA-CE 42082-D  
CPF: 000.650.823-54  
Página 92 de 115



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,32	R\$ 0,29
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002698	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 14,17	R\$ 12,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,20	R\$ 0,18
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,07
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,52
VALOR COM BDI:						R\$ 22,59

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	91179 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_06/2015 (M)	SINAPI	UH	0,33300000	R\$ 1,42	R\$ 0,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00447090	R\$ 16,02	R\$ 0,07
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03129990	R\$ 20,21	R\$ 0,63
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,18
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	88787 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18335207	R\$ 16,89	R\$ 2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18335207	R\$ 21,02	R\$ 3,43
TOTAL SERVICOS:						R\$ 6,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,23
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,06
VALOR COM BDI:						R\$ 10,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	88788 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18177063	R\$ 16,89	R\$ 3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18177063	R\$ 21,02	R\$ 3,82
TOTAL SERVICOS:						R\$ 6,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,26
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,32
VALOR COM BDI:						R\$ 11,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019 (M3)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 71,53	R\$ 82,97
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,72	R\$ 83,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-32	SINAPI	KG	2611,86000000	R\$ 0,53	R\$ 138,15
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 304,38</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,04074300	R\$ 16,57	R\$ 166,38
				<b>TOTAL SERVICO:</b>		<b>R\$ 166,37</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 423,77</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 46,88</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 470,65</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>		<b>R\$ 117,69</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 588,44</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00005146	FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,43	R\$ 0,09
00011084	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,29	R\$ 31,29
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 31,38</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13636026	R\$ 20,21	R\$ 2,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04300621	R\$ 16,57	R\$ 0,71
				<b>TOTAL SERVICO:</b>		<b>R\$ 3,47</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 33,75</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 1,09</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 34,84</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>		<b>R\$ 8,71</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 43,55</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 29,45	R\$ 58,90
00000138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
00010432	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, BIFAO AFARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 310,85	R\$ 310,85
00037328	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06610000	R\$ 88,46	R\$ 7,79
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 387,12</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09658331	R\$ 30,21	R\$ 14,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39197344	R\$ 16,57	R\$ 6,49
				<b>TOTAL SERVICO:</b>		<b>R\$ 20,57</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 401,50</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 6,37</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 407,87</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>		<b>R\$ 101,82</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 509,69</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004795	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01072600	R\$ 13,80	R\$ 0,15
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 0,15</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,08</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,06</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,14</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>		<b>R\$ 0,04</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 0,18</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,83	R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 0,81	R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,74	R\$ 0,66

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA-CE. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54  
Página 94 de 115



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIMA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,09	R\$ 0,97
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 13,85	R\$ 12,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,16	R\$ 0,14
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,20
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 4,57
VALOR COM BDI:						R\$ 22,83

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02961	02787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H) OPERADOR DE RETRO ESCAVADERA	SEINFRA	H	0,89410000	R\$ 25,30	R\$ 22,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,62
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 5,96
VALOR COM BDI:						R\$ 28,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	02786 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H) OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,95000000	R\$ 3,98	R\$ 75,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 75,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,15
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 18,79
VALOR COM BDI:						R\$ 93,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	02735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H) JUROS	SEINFRA	H	2,83188293	R\$ 1,00	R\$ 2,83
02787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	0,89410000	R\$ 25,30	R\$ 22,62
02701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	41,82118998	R\$ 1,00	R\$ 41,82
02703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	41,82118998	R\$ 1,00	R\$ 41,82
02786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	0,89410000	R\$ 84,05	R\$ 75,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 184,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 171,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 184,25
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 46,06
VALOR COM BDI:						R\$ 230,31

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013453	91828 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO_AF_08/2015 (H) COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.076,18	R\$ 0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,63
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,80

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	91833 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS_AF_08/2015 (H) COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	5,00000740	R\$ 12.076,18	R\$ 0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,08



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 0,02
						R\$ 6,10

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)	SINAPI	UH	0,00006670	R\$ 12.076,18	R\$ 0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ -
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,81
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,21
VALOR COM BDI:						R\$ 1,01

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,90	R\$ 6,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,08
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1,52
VALOR COM BDI:						R\$ 7,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85297	91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 19,92	R\$ 17,45
91529	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,71	R\$ 0,63
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,90	R\$ 0,80
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 6,81	R\$ 6,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 25,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,06
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,27
VALOR COM BDI:						R\$ 31,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85297	91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 19,92	R\$ 17,45
91529	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,71	R\$ 0,63
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,17
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,54
VALOR COM BDI:						R\$ 22,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	92893 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 10,49	R\$ 11,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,64
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00107290	R\$ 15,83	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00786806	R\$ 20,76	R\$ 0,16



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 0,18
						R\$ 11,77
						R\$ 0,34
						R\$ 11,81
						R\$ 2,96
						R\$ 14,78

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01189153	R\$ 11,01	R\$ 0,13
						R\$ 0,13
						R\$ 0,07
						R\$ 0,00
						R\$ 0,13
						R\$ 0,04
						R\$ 0,18

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,83	R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,81	R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043465	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,76	R\$ 3,68
						R\$ 4,78

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 11,01	R\$ 9,84
						R\$ 9,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,14	R\$ 0,13
						R\$ 0,13
						R\$ 10,23
						R\$ 4,83
						R\$ 14,75
						R\$ 3,89
						R\$ 18,40

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,9 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000510	R\$ 77.803,46	R\$ 4,29
00007758	CAMINHÃO TODO TERCEIRO, PESO BRUTO TOTAL 8700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6350 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 306.538,83	R\$ 10,53
						R\$ 14,81
						R\$ 14,91
						R\$ -
						R\$ 14,81
						R\$ 3,70
						R\$ 18,51

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,9 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 77.803,46	R\$ 0,57



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 306.636,63	R\$ 2,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,77
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,70
VALOR COM BDI:						R\$ 3,47

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015 (H)					
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 9000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 77.803,46	R\$ 0,95
00007756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 306.636,63	R\$ 1,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,19
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,55
VALOR COM BDI:						R\$ 2,74

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015 (H)					
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 9000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 77.803,46	R\$ 5,36
00007756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008430	R\$ 306.636,63	R\$ 19,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 25,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,08
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,27
VALOR COM BDI:						R\$ 31,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91633 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 5,18	R\$ 115,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 115,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 115,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,40
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 29,85
VALOR COM BDI:						R\$ 144,25

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00840454	R\$ 10,93	R\$ 0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,12





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,83	R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,81	R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,26	R\$ 0,25
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,56	R\$ 0,50
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,15	R\$ 1,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,82
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 10,90	R\$ 9,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 9,77
<b>SERVIÇO</b>						
95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,10	R\$ 0,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,49
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,87
VALOR COM BDI:						R\$ 19,36
<b>MÃO DE OBRA</b>						
95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012673	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01537852	R\$ 14,17	R\$ 0,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,27
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
88279 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,83	R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,81	R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,26	R\$ 0,25
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,74	R\$ 0,66
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,09	R\$ 0,97
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,73
<b>MÃO DE OBRA</b>						
00012673 - IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012673	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 14,17	R\$ 12,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 12,67
<b>SERVIÇO</b>						
95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,24	R\$ 0,21
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,62
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,66
VALOR COM BDI:						R\$ 23,27
<b>MÃO DE OBRA</b>						
100288 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	0,02002784	R\$ 12,48	R\$ 0,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,30
<b>MÃO DE OBRA</b>						
100308 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,83	R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,81	R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043400	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,78	R\$ 0,70
00043404	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,07	R\$ 0,96
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,75
<b>MAO DE OBRA</b>						
00034704	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 12,46	R\$ 11,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,14
<b>SERVICO</b>						
100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,27	R\$ 0,24
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,13
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,29
VALOR COM BDI:						R\$ 21,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013781	82712 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACAO. AF. 12/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 2.444,06	R\$ 0,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013781	82713 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF. 12/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00007600	R\$ 2.444,06	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013781	82714 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF. 12/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 2.444,06	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	82715 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2015 (H)	SINAPI	KG	0,32610000	R\$ 57,62	R\$ 18,79
00000002	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	SINAPI	M3	0,33000000	R\$ 12,52	R\$ 4,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,94
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 5,74



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEMFRA 027.3 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,08
92716 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015 (CHF)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACAO. AF. 12/2015	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,17 R\$ 0,15
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF. 12/2015	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,02 R\$ 0,02
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENCAO. AF. 12/2015	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,21 R\$ 0,19
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 12/2015	SINAPI	H	0,89410000	R\$	25,86 R\$ 22,94
TOTAL SERVICIO:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,30
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 5,83
VALOR COM BDI:						R\$ 28,13
85972 - CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004753	PINTOR	SINAPI	H	0,01072005	R\$	14,17 R\$ 0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19
85310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	2,83 R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,88 R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,81 R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,08 R\$ 0,09
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	1,48 R\$ 1,30
00043480	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	1,50 R\$ 1,34
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004753	PINTOR	SINAPI	H	0,89410000	R\$	14,17 R\$ 12,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95172	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,17 R\$ 0,15
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,58
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,90
VALOR COM BDI:						R\$ 24,48
85210 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044429	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00840454	R\$	8,18 R\$ 0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,08
85240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	2,83 R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,88 R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$	0,81 R\$ 0,72



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09410000	R\$	0,06 R\$ 0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09410000	R\$	0,01 R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09410000	R\$	0,76 R\$ 0,68
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,09410000	R\$	8,18 R\$ 7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,31
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,09410000	R\$	0,07 R\$ 0,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,16
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,04
VALOR COM BDI:						R\$ 16,20

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00840454	R\$	11,06 R\$ 0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,12

95379 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09410000	R\$	2,63 R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09410000	R\$	0,88 R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09410000	R\$	0,81 R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09410000	R\$	0,06 R\$ 0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09410000	R\$	0,01 R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09410000	R\$	0,76 R\$ 0,68
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,09410000	R\$	11,06 R\$ 9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,91
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,09410000	R\$	0,10 R\$ 0,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,78
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,69
VALOR COM BDI:						R\$ 18,47

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00840454	R\$	14,17 R\$ 0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,14

95317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09410000	R\$	2,63 R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09410000	R\$	0,88 R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09410000	R\$	0,81 R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09410000	R\$	0,06 R\$ 0,05
00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09410000	R\$	1,07 R\$ 0,96

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA-CE 42082-D  
CPF: 000.650.823-54  
Página 102 de 115



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EFI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,58	R\$ 1,41
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 0,46
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005100	SOLDADOR	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 14,17	R\$ 12,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,67
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,13	R\$ 0,12
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,25
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,81
VALOR COM BDI:						R\$ 24,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01189153	R\$ 12,07	R\$ 0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,83	R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,98	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,81	R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,08	R\$ 0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EFI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,76	R\$ 0,68
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,78
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 12,07	R\$ 10,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,79
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,16	R\$ 0,14
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,72
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,93
VALOR COM BDI:						R\$ 19,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2018 (H)	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.896.438,07	R\$ 75,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 75,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,96
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 18,99
VALOR COM BDI:						R\$ 94,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,0000720	R\$ 1.896.438,07	R\$ 13,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 13,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,60



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 3,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,07
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>93293 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2018 (H)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.896.438,07	R\$ 121,94
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 121,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 121,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 121,94
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 30,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 162,43
<b>GERAL</b>	<b>93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2018 (H)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,75	R\$ 9,75
				TOTAL GERAL:		R\$ 9,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,75
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 2,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,20
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2018 (H)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 1.896.438,07	R\$ 10,81
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 10,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,81
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 2,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,51
<b>SERVICO</b>	<b>93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2018 (CHP)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
86296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 17,58	R\$ 15,72
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2018	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 84,84	R\$ 75,86
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JURDI. AF_03/2018	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 15,27	R\$ 13,60
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 136,38	R\$ 121,94
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 10,92	R\$ 8,76
93290	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2018	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 12,00	R\$ 10,81
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 247,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 242,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 247,74
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 61,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 309,67
<b>SERVICO</b>	<b>93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018 (CHI)</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
86296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 17,58	R\$ 15,72
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2018	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 84,84	R\$ 75,86



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 250 KW - JUROS - AF_03/2016	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 15,27	R\$ 13,66
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - IMPOSTOS E SEGUIROS - AF_03/2016	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 12,09	R\$ 10,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 116,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,04
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 29,01
VALOR COM BDI:						R\$ 145,05

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00840454	R\$ 14,46	R\$ 0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,14

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,83	R\$ 2,52
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,81	R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043465	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,76	R\$ 0,68
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,78

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 14,46	R\$ 12,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,83

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,13	R\$ 0,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,93
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,48
VALOR COM BDI:						R\$ 22,29

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036022	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 180 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 64.916,06	R\$ 3,46
00036813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 1670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANQUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 25.540,40	R\$ 1,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,81
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1,21
VALOR COM BDI:						R\$ 6,02

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036022	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 180 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 64.916,06	R\$ 0,48



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039913	MAQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L DIAM. 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,0000740	R\$ 25.640,40	R\$ 0,19

TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,68
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,85

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036032	93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016 (H)	SINAPI	UN	0,0000660	R\$ 64.916,06	R\$ 4,32

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039913	MAQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L DIAM. 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,0000600	R\$ 25.640,40	R\$ 1,71

TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,02
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,50
VALOR COM BDI:	R\$ 7,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016 (H)	SINAPI	L	7,8800000	R\$ 5,10	R\$ 40,50

TOTAL MATERIAL:	R\$ 40,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,68
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 10,17
VALOR COM BDI:	R\$ 50,85

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66306	93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016 (CHP)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 19,94	R\$ 17,83

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66306	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 5,38	R\$ 4,81

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO, AF. 03/2016	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,74	R\$ 0,66

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93405	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS AF. 03/2016	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 6,73	R\$ 6,02

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93406	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 45,46	R\$ 40,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93407	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 45,46	R\$ 40,60

TOTAL SERVICO:	R\$ 99,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,94
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 25,24
VALOR COM BDI:	R\$ 126,18





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.3 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, 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 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 19,94	R\$ 17,83
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, 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 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,59410000	R\$ 5,36	R\$ 4,81
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, 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 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,74	R\$ 0,66
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,30
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 5,83
VALOR COM BDI:						R\$ 29,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	100718 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO. PENEIRA 1.41 A 1.19 MM (SAE 016)	SINAPI	3C25K	0,18000000	R\$ 131,19	R\$ 18,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04819199	R\$ 19,94	R\$ 0,96
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04783435	R\$ 18,57	R\$ 0,79
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, 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 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 69,96	R\$ 1,10
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, 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 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CH	0,03820000	R\$ 23,30	R\$ 0,89
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,49
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 5,63
VALOR COM BDI:						R\$ 28,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 16,30	R\$ 0,97
00001307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 28,90	R\$ 5,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05677530	R\$ 21,90	R\$ 1,24
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,72
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1,93
VALOR COM BDI:						R\$ 9,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88395 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00840404	R\$ 18,30	R\$ 0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,17

	88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
--	--	--	--	--	--	--



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,83	R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,81	R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,45	R\$ 0,40
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 1,28	R\$ 1,13
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 5,82
<b>MAO DE OBRA</b>						
00012669	TELHADOR	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 16,90	R\$ 15,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,11
<b>SERVICO</b>						
90385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,15	R\$ 0,13
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,87
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 5,22
VALOR COM BDI:						R\$ 26,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
00204253	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01189153	R\$ 12,07	R\$ 0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,14
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,94
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 2,83	R\$ 2,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,81	R\$ 0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,76	R\$ 0,69
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 4,78
<b>MAO DE OBRA</b>						
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 12,07	R\$ 10,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,79
<b>SERVICO</b>						
90358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,18	R\$ 0,14
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,72
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,93
VALOR COM BDI:						R\$ 19,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>						
0009487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF_03/2018 (H)	SINAPI	UH	0,00006400	R\$ 4.226,63	R\$ 0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ -
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,67
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>						
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2018 (H)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003647	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000780	R\$ 4.226,63	R\$ 0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 0,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,03
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,03
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						R\$ 0,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 0,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003647	93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 4.226,63	R\$ 0,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 0,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,25
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,25
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						R\$ 0,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 0,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002700	93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)	SINAPI	KWH	0,75000000	R\$ 0,75	R\$ 0,56
<b>TOTAL GERAL:</b>						R\$ 0,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,58
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,58
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						R\$ 0,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 0,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00295	93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 17,58	R\$ 15,72
00295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,30	R\$ 0,27
00277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,28	R\$ 0,25
00279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,65	R\$ 0,58
00280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,89410000	R\$ -	R\$ 16,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						R\$ 11,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 4,95
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 16,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 4,21
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						R\$ 21,08
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00295	93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 17,58	R\$ 15,72
00295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,30	R\$ 0,27
00277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,89410000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,89410000	R\$ -	R\$ 18,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						R\$ 11,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 4,96
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 16,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 4,91
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						R\$ 30,02
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ -






OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

FORTALEZA, CE, 09 DE MAIO DE 2022.

  
RAFAEL DE SA CRUZ  
CPF: 014.815.983-41  
DIRETOR



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M<sup>2</sup>, NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M<sup>2</sup>, NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

### LISTA DE EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10758	NÍVEL (CHP)	EQUIPAMENTO	5
10775	TEODOLITO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	3
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	EQUIPAMENTO	2
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	EQUIPAMENTO	1
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10697	CAMINHÃO TANQUE 6000 l - ALUGUEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	EQUIPAMENTO	1
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	EQUIPAMENTO	1
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	EQUIPAMENTO	1
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	EQUIPAMENTO	1
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	EQUIPAMENTO	1

FORTALEZA, CE, 09 DE MAIO DE 2022.

  
 \_\_\_\_\_  
 RAFAEL DE S. CRUZ  
 CPF: 014.815.983-41  
 DIRETOR




OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M<sup>2</sup>, NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M<sup>2</sup>, NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,99%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,75%
	<b>TOTAL:</b>	<b>5,85%</b>
<b>B</b>	<b>LUCRO</b>	
G	GARANTIA	0,50%
L	LUCRO	6,80%
S	SEGUROS	0,50%
	<b>TOTAL:</b>	<b>7,80%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>8,65%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%
	<b>B D I =</b>	<b>25,00%</b>
	$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+l)) / (1-i)) - 1) \times 100$	

FORTALEZA, CE, 09 DE MAIO DE 2022.

  
 RAFAEL DE SÁ CRUZ  
 CPF: 014.815.983-41  
 DIRETOR



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS  
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 27.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
		0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	16,80	16,80
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>		
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
		17,84	0,00
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3,71	0,00
B2	FERIADOS	0,87	0,67
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	10,80	8,33
B4	13º SALÁRIO	0,07	0,06
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72	0,56
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55	0,00
B7	DIAS DE CHUVAS	0,11	0,08
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	8,71	6,73
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,03
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	44,41	16,46
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>		
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
		5,40	4,17
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,13	0,10
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,85	3,75
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,90	3,01
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,45	0,35
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	14,73	11,38
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>		
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
		7,46	2,77
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,45	0,35
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,91	3,12
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>		
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

FORTALEZA, CE, 09 DE MAIO DE 2022.

  
 RAFAEL DE SA CRUZ  
 CPF: 014.815.963-41  
 DIRETOR



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO INDUSTRIAL DE 2000 M², NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 01/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 12/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
		0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	16,80	16,80
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>		
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	DÍAS DE CHUVAS	0,10	0,08
B9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	8,95	6,90
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	FÉRIAS INDENIZADAS	3,80	2,93
C5	DÉPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,46	0,35
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>83,55</b>	<b>47,46</b>

FORTALEZA, CE, 09 DE MAIO DE 2022.

  
 RAFAEL DE SÁ CRUZ  
 CPF: 014.815.983-41  
 DIRETOR







**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊSES						TOTAL
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
2	MANUTENÇÃO DE TUBOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
3	MANUTENÇÃO	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
4	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
5	MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
6	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
7	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
8	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
9	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
10	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
11	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
12	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
13	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
14	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
15	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
16	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
17	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
18	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
19	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
20	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
21	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
22	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
23	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
24	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
25	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
26	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
27	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
28	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
29	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
30	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 200.000,00
TOTAL		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 2.784.274,51
TOTAL AJUSTADO		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 2.784.274,51

*[Handwritten signature]*

MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS



## FICHA DE DADOS DO REPRESENTA LEGAL

Dados pessoais do representante e /ou procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**  
NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**  
ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**  
PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**  
RG: **2002009032646 SSP-CE**  
CPF: **014.815.983-41**

DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTENBERG, Nº 950 – CIDADE DOS  
FUNCIONÁRIOS**  
CIDADE: **FORTALEZA**  
UF: **CEARÁ**

### DADOS BANCÁRIOS:

#### **BANCO BRADESCO S/A**

Avenida Desembardor Moreira, 2900 - Dionísio Torres - Fortaleza - CE  
Gerência: Joerbson Fernandes  
Telefone: (85) 3272-6990

#### **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**

Avenida Dr. Theberge, 2113 - Álvaro Weyne - Fortaleza - CE  
Gerência: Ângelo Moreira  
Telefone: (85) 3198-1853

Fortaleza, CE, 09 de Maio de 2022.

Atenciosamente,

