

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE BOITICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Especiais		SINAPI	KWH	1,25120000	0,98	1,22
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA					
					<b>TOTAL Especiais:</b>	<b>1,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,22</b>

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023					
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023					
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,45</b>

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023					
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023					
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023					
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 05/2023					
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,26</b>

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento		SINAPI	UN	0,00006000	19.525,42	1,17
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR					
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento		SINAPI	UN	0,00001480	19.525,42	0,28
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR					
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,28</b>

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento		SINAPI	UN	0,00007000	19.525,42	1,36
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR					
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>1,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,36</b>

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Especiais		SINAPI	KWH	2,50239000	0,98	2,45
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA					
					<b>TOTAL Especiais:</b>	<b>2,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,45</b>

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					
12701	DEPRECIACÃO					
12702	JUROS					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>22,4756</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,48</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>		SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3900	4,3900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,27790000	0,7800	0,9968
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,24210000	0,7800	0,1888
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,67260000	0,7800	0,5246
I2703	MANUTENÇÃO					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>27,3902</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,39</b>
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>		SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	2,26540000	0,7800	1,7670
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,42920000	0,7800	0,3348
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,19230000	0,7800	0,9300
I2703	MANUTENÇÃO					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,3218</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,32</b>
I3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>		SEINFRA	H	0,01583333	72,1800	1,1428
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02583333	185,7500	4,7985
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	468,4300	19,5179
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	142,1700	5,9238
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)					
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>31,3830</b>
<b>Material</b>		SEINFRA	CJ	0,00040000	20.753,3500	8,3013
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,3013</b>
<b>Mão de Obra</b>		SEINFRA	H	0,20833333	18,4600	3,8458
I2543	SERVENTE					
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,8458</b>
<b>Serviço</b>		SEINFRA	M3	1,10000000	37,1000	40,8100
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM					
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>40,8100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>84,34</b>
I0589 CAIXÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>		SEINFRA	KG	0,45000000	1,1500	0,5175
I2496	SUPERCAL					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,5175</b>
<b>Mão de Obra</b>		SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2395	PINTOR					
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,2480</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,77</b>
I88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Encargos Complementares</b>		SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>7,93</b>
<b>Mão de Obra</b>		SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)					
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,78</b>
<b>Serviço</b>		SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,93</b>
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OÍPTICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Item	Descrição	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	36	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2701	DEPRECIACÃO		SEINFRA	H	27,45900000	0,7800	21,4180
I2702	JUROS		SEINFRA	H	11,32680000	0,7800	8,8349
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>54,7629</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>54,76</b>

**10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)**

Item	Descrição	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	36	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)		SEINFRA	H	1,00000000	53,0400	53,0400
I2701	DEPRECIACÃO		SEINFRA	H	27,45900000	0,7800	21,4180
I2702	JUROS		SEINFRA	H	11,32680000	0,7800	8,8349
I2703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	41,18850000	0,7800	32,1270
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>139,9299</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>139,93</b>

**5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230**

Item	Descrição	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	30,53	30,53
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>30,53</b>

Item	Descrição	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	30,17	30,17
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	4,73	4,73
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	11,71	11,71
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>46,61</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>77,14</b>

**5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230**

Item	Descrição	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	30,53	30,53
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>30,53</b>

Item	Descrição	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	30,17	30,17
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	4,73	4,73
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	11,71	11,71
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	53,70	53,70
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	153,40	153,40
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>253,71</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>284,24</b>

**91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230**

Item	Descrição	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	15285	SINAPI	UN	0,00003430	746.431,51	25,60
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)		SINAPI	UN	0,00005510	82.950,00	4,57

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>30,17</b>
<b>VALOR:</b>	<b>30,17</b>

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento</b>						
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	746.431,51	4,25
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	82.950,00	0,48
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,73</b>

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento</b>						
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	746.431,51	10,52
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	82.950,00	1,19
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>11,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,71</b>

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento</b>						
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	746.431,51	47,99
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	82.950,00	5,71
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>53,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,70</b>

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	4,77	153,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>153,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>153,40</b>

38261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>7,79</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,98	15,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,98</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,04</b>

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>7,79</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,78</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,79</b>
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,7800	32,4230
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,7800	10,9428
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>72,1758</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,18</b>
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,9400	64,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,7800	32,4230
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,7800	10,9428
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,7800	48,6346
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>185,7504</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>185,75</b>
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,7800	45,2177
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,7800	15,2610
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>89,2887</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>89,29</b>
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,3000	105,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,7800	45,2177
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,7800	15,2610
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,7800	67,8265
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>262,4152</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>262,42</b>
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,26	28,26
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>28,26</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,17</b>
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,26	28,26
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>28,26</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Quantidade	Descrição	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
4	91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	UN	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
4	91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	UN	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
4	91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	UN	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
4	91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	UN	SINAPI	H	1,00000000	4,75	4,75
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>6,56</b>
<b>VALOR:</b>							<b>34,82</b>

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H)								
Equipamento	Quantidade	Descrição	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	4	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	SINAPI	UN	0,00005330	13.530,62	0,72
<b>TOTAL Equipamento:</b>							<b>0,72</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>0,72</b>	

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)								
Equipamento	Quantidade	Descrição	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	4	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	SINAPI	UN	0,00001430	13.530,62	0,19
<b>TOTAL Equipamento:</b>							<b>0,19</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>0,19</b>	

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)								
Equipamento	Quantidade	Descrição	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	4	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	SINAPI	UN	0,00006670	13.530,62	0,90
<b>TOTAL Equipamento:</b>							<b>0,90</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>0,90</b>	

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015								
Material	Quantidade	Descrição	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004222	1	GASOLINA COMUM	L	SINAPI	L	1,03000000	4,62	4,75
<b>TOTAL Material:</b>							<b>4,75</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>4,75</b>	

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)								
Material	Quantidade	Descrição	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	1	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	1	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	H	17,81990000	0,7800	13,8995
I2702	1	JUROS	H	SEINFRA	H	5,94000000	0,7800	4,6332
<b>TOTAL Material:</b>							<b>39,8227</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>39,82</b>	

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)								
Material	Quantidade	Descrição	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	1	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2775	1	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	SEINFRA	H	1,00000000	54,9900	54,9900
I2701	1	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	H	17,81990000	0,7800	13,8995
I2702	1	JUROS	H	SEINFRA	H	5,94000000	0,7800	4,6332
I2703	1	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	H	19,79990000	0,7800	15,4439
<b>TOTAL Material:</b>							<b>110,2566</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>110,26</b>	

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L								
Equipamento	Quantidade	Descrição	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226	360	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR DIURNO. AF 05/2023	L	SINAPI	CHI	0,61970000	1,45	0,89
89225	360	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR DIURNO. AF 05/2023	L	SINAPI	CHP	0,65720000	5,26	3,45
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>							<b>4,34</b>	

Material								
Material	Quantidade	Descrição	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	1	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, TRANSPORTE)	SEM	SINAPI	M3	0,76090000	109,30	83,16
00001379	1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPI	KG	325,15890000	0,59	191,84

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPIÇICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	82,17	48,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>323,57</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	23,60	30,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	19,31	39,13
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>69,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>397,17</b>

<b>94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	1,45	0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	5,26	3,38
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>4,25</b>

<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	109,30	79,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,59	215,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	82,17	49,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>343,89</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	23,60	29,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	19,31	38,21
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>67,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>415,85</b>

<b>94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	1,45	0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	5,26	3,35
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>4,22</b>

<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	109,30	77,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,59	230,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	82,17	48,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>357,29</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	23,60	29,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	19,31	37,91
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>67,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>428,68</b>

<b>94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	0,35	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	1,90	1,44
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>1,69</b>

<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	109,30	90,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,59	125,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	82,17	47,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>262,98</b>

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	23,60	34,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	19,31	45,24
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>80,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>344,86</b>

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	1,45	0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	5,26	3,60
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>4,53</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	109,30	90,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,59	125,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	82,17	47,83
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>264,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	23,60	31,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	19,31	40,66
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>72,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>341,36</b>

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3200	17,3645
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>17,3645</b>
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	65,2500	60,0104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	78,4600	65,5926
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>265,3030</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>110,7600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>393,43</b>

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3200	17,3645
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>17,3645</b>
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,2500	57,8898
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	78,4600	65,5926
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>285,1824</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>110,7600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>413,31</b>

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3900	27,3900
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>27,3900</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>139,7000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>110,7600</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,1600	6,5851



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	SEINFRA	M3	0,83600000	84,3400	70,5082
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS				
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>77,0933</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>354,94</b>

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2781	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	SEINFRA	H	211,35790000	0,7800	164,8592
I2702	SEINFRA	H	70,45260000	0,7800	54,9530
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>248,6222</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>248,62</b>

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2781	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	SEINFRA	H	211,35790000	0,7800	164,8592
I2702	SEINFRA	H	70,45260000	0,7800	54,9530
I2703	SEINFRA	H	281,81060000	0,7800	219,8123
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>468,4345</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>468,43</b>

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91279	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
91280	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,01</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1,01</b>

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91279	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
91280	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
91281	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
91282	SINAPI	H	1,00000000	6,69	6,69
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,74</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,74</b>

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,					
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011280	SINAPI	UN	0,00006400	12.718,05	0,81
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,81</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013887	SINAPI	UN	0,00006400	404,79	0,02
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,02</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,83</b>

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,					
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011280	SINAPI	UN	0,00001480	12.718,05	0,18
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,18</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,18</b>

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,					
---	--	--	--	--	--

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento</b>						
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	12.718,05	1,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,01</b>
<b>Material</b>						
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	404,79	0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,04</b>

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,</b>						
<b>Material</b>						
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,62	6,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,69</b>

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>						
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,00	6,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,42</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	20,24	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	24,99	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>2,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,05</b>

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	12,15	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,16</b>

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	12,15	0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,20</b>

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	12,15	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,16</b>

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	11,49	0,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,15</b>

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,84	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	12,15	0,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,52</b>

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	12,15	0,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,78	0,28
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,28</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,28</b>
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,78	0,22
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,22</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,22</b>
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	15,98	0,27
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,27</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,27</b>
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,78	0,22
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,22</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,22</b>
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	16,78	0,72
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,72</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,72</b>
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	16,78	0,34
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,34</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,34</b>
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	19,70	0,48
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,48</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,48</b>
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	16,78	0,40
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,40</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,40</b>
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	15,24	0,20
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,20</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,20</b>
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	23,66	0,13
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,13</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	16,71	0,15
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,15</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,15</b>
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE**

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,65	0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	30,46	0,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,57</b>

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,24	0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	18,24	0,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	16,78	0,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,40</b>

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,78	0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,78	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	11,23	0,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,27</b>

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39	
00043484	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34	
00043460	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10	
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>7,92</b>	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,78</b>	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,42</b>	

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		3,39			3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		1,06			1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		1,34			1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,31			0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		0,04			0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		1,10			1,10
						<b>TOTAL Encargos</b>			<b>7,24</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000		16,78			16,78
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>16,78</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000		0,34			0,34
						<b>TOTAL Serviço:</b>			<b>0,34</b>
						<b>VALOR:</b>			<b>24,36</b>
<b>C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)</b>									
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000		18,4600			48,9190
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>48,9190</b>
						<b>VALOR:</b>			<b>48,92</b>
<b>96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)</b>									
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000		28,37			0,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000		29,76			0,50
						<b>TOTAL Equipamento Custo</b>			<b>0,89</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000		6,28			0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000		8,79			5,31
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000		10,46			0,27
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000		12,67			0,43
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000		3,08			1,74
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000		20,13			20,29
						<b>TOTAL Material:</b>			<b>28,14</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000		20,14			9,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000		24,79			28,38
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>			<b>37,86</b>
						<b>VALOR:</b>			<b>66,89</b>
<b>C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)</b>									
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000		6,6000			2,6400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000		11,0900			1,6635
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000		4,7200			2,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000		9,9700			9,9700
						<b>TOTAL Material:</b>			<b>16,6335</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000		19,1000			24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000		24,1600			31,4080
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>56,2380</b>
						<b>VALOR:</b>			<b>72,87</b>
<b>90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / CAL / AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA</b>									
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>			
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000		0,35			0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000		1,90			2,11
						<b>TOTAL Equipamento Custo</b>			<b>2,28</b>

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE**

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA

LOCAL: PACOTTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	110,73	69,78
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,87	13,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,59	247,89
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	94,87	55,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>386,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	23,60	37,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	19,31	49,22
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>87,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>476,04</b>

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021 (M3)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	25,11	186,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	19,31	95,45
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>281,63</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	476,04	572,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>572,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>854,30</b>

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,7800	7,0423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,7800	2,3768
<b>TOTAL Material:</b>						<b>30,7091</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,71</b>

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,3000	105,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,7800	7,0423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,7800	2,3768
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,7800	6,1620
<b>TOTAL Material:</b>						<b>142,1711</b>
<b>VALOR:</b>						<b>142,17</b>

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	37,77	37,77
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>37,77</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	96,78	96,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,79	13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	34,11	34,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>144,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>182,45</b>

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	37,77	37,77
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>37,77</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	96,78	96,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,79	13,79

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	1,00000000	SINAPI	H		34,11	34,11
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	1,00000000	SINAPI	H		155,57	155,57
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	1,00000000	SINAPI	H		12,74	12,74
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>312,99</b>
<b>VALOR:</b>							<b>350,76</b>

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO.							
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00044474	SINAPI	UN	0,00004000	2.419.548,54	96,78		
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>96,78</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>96,78</b>		

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS.							
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00044474	SINAPI	UN	0,00000570	2.419.548,54	13,79		
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>13,79</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>13,79</b>		

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)							
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00044474	SINAPI	UN	0,00001410	2.419.548,54	34,11		
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>34,11</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>34,11</b>		

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO.							
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00044474	SINAPI	UN	0,00006430	2.419.548,54	155,57		
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>155,57</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>155,57</b>		

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA							
Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00002705	SINAPI	KWH	13,00000000	0,98	12,74		
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>12,74</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>12,74</b>		

8270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00037370	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39		
00043489	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24		
00037372	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34		
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82		
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04		
00037371	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10		
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>7,93</b>		

Mão de Obra							
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00012873	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,78</b>		

Serviço							
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
95338	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40		
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,40</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>25,11</b>		

100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)							
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
93409	SINAPI	CHI	0,03820000	34,15	1,30		

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1505.01-2024-CE**

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO 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 - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,01570000	81,04	1,27
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,57</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	107,42	17,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	25,22	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	19,31	1,03
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,13</b>

**C2862 LASTRO DE BRITA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	78,4600	90,2290
<b>TOTAL Material:</b>						<b>90,2290</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>127,15</b>

**I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,29</b>

**I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,29</b>

**I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9000	4,3875
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,3875</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,39</b>

**I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9000	64,9350
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,9350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,94</b>

**I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9000	105,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>105,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,30</b>

**I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9000	53,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,0400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,04</b>

**I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9000	54,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,9900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,99</b>

**I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9000	105,3000



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

				TOTAL Material:	105,3000	
				VALOR:	105,30	
<b>I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9000	90,6750
				TOTAL Material:	90,6750	
				VALOR:	90,68	
<b>I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	3,9700	38,5805
				TOTAL Material:	38,5805	
				VALOR:	38,58	
<b>88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
				TOTAL Encargos	6,74	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,24	15,24
				TOTAL Mão de Obra:	15,24	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
				TOTAL Serviço:	0,20	
				VALOR:	22,18	
<b>88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
				TOTAL Encargos	6,74	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,66	23,66
				TOTAL Mão de Obra:	23,66	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
				TOTAL Serviço:	0,13	
				VALOR:	30,53	
<b>I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78650000	0,7800	0,6135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	0,7800	0,1550
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	0,7800	0,3229
				TOTAL Material:	1,0914	
				VALOR:	1,09	
<b>93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? ,</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,22	25,22
				TOTAL Mão de Obra com	25,22	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1505.01-2024-CE**

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA

LOCAL: PACOTTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO 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 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,02	7,02
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO 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 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,91	1,91
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,15</b>

<b>93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16??, Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,22	25,22
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>25,22</b>

<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO 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 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,02	7,02
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO 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 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,91	1,91
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO 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 - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	9,30	9,30
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	37,59	37,59
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>55,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>81,04</b>

<b>93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16??, Equipamento</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005000	95.365,60	4,76
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *570* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA. FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006000	37.667,29	2,26
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>7,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,02</b>

<b>93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16??, Equipamento</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001430	95.365,60	1,36
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *570* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA. FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00001480	37.667,29	0,55
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>1,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,91</b>

<b>93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16??, Equipamento</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00007000	95.365,60	6,67
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *570* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA. FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	37.667,29	2,63
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>9,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,30</b>

<b>93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16??, Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,88253000	4,77	37,59
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>37,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,59</b>