

# RELATÓRIO ANÁLICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>ORÇÃO:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	023/1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2327/12 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 18,16
VALOR COM BDI:	R\$ 83,19

## 17.15. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 65,69	R\$ 0,03
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 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 278,99	R\$ 1,50
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS, A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 8,29	R\$ 0,78
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 16,44	R\$ 14,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,48</b>

VALOR:	R\$ 16,79
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,57
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 4,69
VALOR COM BDI:	R\$ 21,48

## 17.16. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2914
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,5700	R\$ 71,5700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 71,8614</b>

Mão de Obra		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51972000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9267
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51972000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,1297</b>

VALOR:	R\$ 93,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,92



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00%
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,48%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 71,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 26,25
VALOR COM BDI:	R\$ 120,24

## 17.17. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2914
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,5000	R\$ 67,5000
TOTAL Material:					R\$ 67,7914

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51972000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9267
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51972000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1297

VALOR:	R\$ 89,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 67,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 25,11
VALOR COM BDI:	R\$ 115,03

## 18. C2177 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1815 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,1200	R\$ 48,1200
TOTAL Material:					R\$ 48,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1366
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12780000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0007
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1373

VALOR:	R\$ 59,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 16,55
VALOR COM BDI:	R\$ 75,81



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA: 20/06/2024

BDI: 27,93%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAF	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Propriedade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 17.19. C2176 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 64,9700	RS 64,9700
TOTAL Material:					RS 64,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,42600000	RS 19,1000	RS 8,1366
12320	SEINFRA	H	0,12780000	RS 23,4800	RS 3,0007
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,1373



VALOR:	RS 76,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 7,11
VALOR COM ENCARGOS:	RS 76,11
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 11,14
VALOR MATERIAL:	RS 64,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (27.93%):	RS 21,26
VALOR COM BDI:	RS 97,37

## 17.20. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,1500	RS 6,1500
11180	SEINFRA	M	0,35000000	RS 0,3100	RS 0,1085
TOTAL Material:					RS 6,2585

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,21500000	RS 23,4800	RS 5,0012
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,0012

VALOR:	RS 11,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 3,07
VALOR COM ENCARGOS:	RS 11,26
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 5,00
VALOR MATERIAL:	RS 6,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (27.93%):	RS 3,14
VALOR COM BDI:	RS 14,40

## 17.21. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,47000000	RS 0,3100	RS 0,1457
12127	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 28,2500	RS 28,2500
TOTAL Material:					RS 28,3957

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					



# RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 27,93%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23856000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23856000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6014
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,1579</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,55</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 10,15</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 28,40</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 10,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,32</b>

## 17.22. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 453,9500	R\$ 453,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 453,9500</b>

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0095
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,0095</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 464,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 464,96</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 11,01</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 453,95</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 129,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 594,82</b>

## 18.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 53,9800	R\$ 0,2699
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 51,9900	R\$ 0,3899
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,8900	R\$ 5,9489
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,6087</b>

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20448000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9056
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20448000	R\$ 23,4800	R\$ 4,8012
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,7068</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,32</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITIGICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITIGICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITIGICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

<b>DATA:</b> 20/06/2024		<b>BDI:</b> 27,93%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAFI	202/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8,71</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 6,61</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 4,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,60</b>

## 18.2. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 53,9800	R\$ 0,5398
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
11888	SEINFRA	L	0,01500300	R\$ 51,9900	R\$ 0,7799
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,3297</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,23856000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5565
12320	SEINFRA	H	0,23856000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6014
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,1579</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,49</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 10,16</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 3,33</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 3,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,26</b>

## 8.3. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 53,9800	R\$ 1,5114
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
11888	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 51,9900	R\$ 2,2356
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,8570</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8820
12320	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 23,4800	R\$ 6,0015
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,8835</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,74</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 5,86</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 4,68</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA:	20/06/2024	BDI:	27,93%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	ORÇ.:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 21,42

## 18.4. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,5874
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3664
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,1600	R\$ 9,2516
TOTAL Material:					R\$ 10,2054

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8820
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 23,4800	R\$ 6,0015
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8835

VALOR:	R\$ 21,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 26,98

## 18.5. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 53,9800	R\$ 0,8097
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 51,9900	R\$ 1,1438
TOTAL Material:					R\$ 4,7235

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23856000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5565
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23856000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6014
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1579



VALOR:	R\$ 14,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 19,04

## 18.6. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

*(Handwritten signatures and marks)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

**DESCRIÇÃO:** IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

**LOCAL:** COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA: 20/06/2024

BDI: 27,93%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,03000000	R\$ 53,9800	R\$ 1,6194
16235	1	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
11888	1	L	0,04700000	R\$ 51,9900	R\$ 2,4435
TOTAL Material:					R\$ 7,4929

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,25560000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8820
12320	1	H	0,25560000	R\$ 23,4800	R\$ 6,0015
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8835

VALOR:	R\$ 18,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 5,13
VALOR COM BDI:	R\$ 23,51

## 18.7. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,02250000	R\$ 53,9800	R\$ 1,2146
11888	1	L	0,03300000	R\$ 51,9900	R\$ 1,7157
12014	1	UN	1,00000000	R\$ 6,7900	R\$ 6,7900
TOTAL Material:					R\$ 9,7203

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,24708000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7192
12320	1	H	0,24708000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8014
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5206



VALOR:	R\$ 20,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 5,65
VALOR COM BDI:	R\$ 25,89

## 18.8. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,03100000	R\$ 53,9800	R\$ 1,6734
11888	1	L	0,04800000	R\$ 51,9900	R\$ 2,4955



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

**DESCRIÇÃO:** IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

**LOCAL:** COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA: 20/06/2024

BDI: 27,93%

UNIDADE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
JURAR	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
					TOTAL Material:	R\$ 12,4289

Mão de Obra	UNID	CC EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,07668000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4646	
12320	ENCANADOR	0,07668000	R\$ 23,4800	R\$ 1,8004	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2650



VALOR:	R\$ 15,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:	R\$ 20,07

## 18.9. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	0,33000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,9537	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,02300000	R\$ 36,6400	R\$ 0,8427	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	1,01000000	R\$ 13,4800	R\$ 13,6148	
				TOTAL Material:	R\$ 15,4112

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,44304000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4621	
12320	ENCANADOR	0,44304000	R\$ 23,4800	R\$ 10,4026	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8647

VALOR:	R\$ 34,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 9,57
VALOR COM BDI:	R\$ 43,85

## 18.10. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	2,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 5,7800	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,04600000	R\$ 36,6400	R\$ 1,6854	
				TOTAL Material:	R\$ 14,9754

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE CATEGORIA PACOTI-CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 27,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE CATEGORIA PACOTI-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE CATEGORIA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	026/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%
		PRÓPRIA	0,00%    0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38340000	R\$ 19,1000	R\$ 7,3229
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38340000	R\$ 23,4800	R\$ 9,0022
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3251</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,30</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 16,32</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 14,98</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 8,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,04</b>

## 18.11. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	R\$ 53,9800	R\$ 3,1039
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	UN	1,00000000	R\$ 16,9200	R\$ 16,9200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	R\$ 51,9900	R\$ 4,7311
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 24,7550</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,39192000	R\$ 19,1000	R\$ 7,4857
12320 ENCANADOR	H	0,39192000	R\$ 23,4800	R\$ 9,2023
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 16,6880</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,44</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 16,69</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 24,75</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 11,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,01</b>

## 18.12. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	R\$ 53,9800	R\$ 3,1039
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	R\$ 51,9900	R\$ 4,7311
12008 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 15,3800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 23,2150</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,39192000	R\$ 19,1000	R\$ 7,4857
12320 ENCANADOR	H	0,39192000	R\$ 23,4800	R\$ 9,2023
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 16,6880</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>VERSÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	1 COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>SEINFRA</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	<b>SINFRA</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		<b>CONSTRUÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,90</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 16,69</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 23,21</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 11,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,04</b>

## 18.13. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34080000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5093
12320 ENCANADOR	H	0,12780000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0007
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 9,5100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,51</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,51</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 2,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,17</b>

## 18.14. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00050000	R\$ 71,2100	R\$ 0,0356
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,07300000	R\$ 0,8200	R\$ 0,0599
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,06000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0360
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 0,1315</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,17040000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1169
12543 SERVENTE	H	0,12780000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 6,4761</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,61</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 6,47</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,46</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE COTIÇA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE COTIÇA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE COTIÇA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	03/11/2021	03/12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	<b>PROPRIETÁRIO:</b>	<b>PROPRIETÁRIO:</b>
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

## 18.15. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 16,44	R\$ 65,03
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 65,03</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 17,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 65,03</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 38,75</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27,93%):</b>	<b>R\$ 18,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 83,19</b>

## 18.16. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM FLACA VIBRATÓRIA. AF\_06/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 65,69	R\$ 0,03
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 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 278,99	R\$ 1,50
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 8,29	R\$ 0,78
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38090000	R\$ 16,44	R\$ 14,48
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 14,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,79</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8,75</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,58</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR BDI (27,93%):</b>	<b>R\$ 4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,48</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE OITICICA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA : 20/06/2024

BDI : 27,93%

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24320000	R\$ 50,67	R\$ 12,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11940000	R\$ 121,07	R\$ 14,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,77

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	R\$ 103,54	R\$ 38,26
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	2.198,02130000	R\$ 0,40	R\$ 879,20
TOTAL Material:						R\$ 917,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,14560000	R\$ 21,39	R\$ 666,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,47160000	R\$ 16,44	R\$ 402,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.068,51

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	1,02010000	R\$ 661,11	R\$ 674,39
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,20840000	R\$ 8,50	R\$ 27,27
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 63,71	R\$ 66,25
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10400000	R\$ 842,35	R\$ 87,60
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.369,36	R\$ 59,70
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	R\$ 1.968,31	R\$ 248,00
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,18700000	R\$ 176,47	R\$ 32,99
TOTAL Serviço:						R\$ 1.196,20

VALOR:	R\$ 3.208,94
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 428,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.208,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 932,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.767,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 17,60
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 896,26
VALOR COM BDI:	R\$ 4.105,20



**18.23. 98053 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020\_PA (UN)**







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICÁ NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICÁ NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE OITICÁ NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA: 20/06/2024		BDI: 27,93%	
FONT	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	023/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

## 20.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONT	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,33

Mão de Obra	FONT	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,83200000	R\$ 19,70	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78

Serviço	FONT	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:					R\$ 0,40

VALOR:	R\$ 19,51
VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 7,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 24,96

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA: 109321230-00114

Assinado de forma digital por WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA: 10932123000114

Assinado de forma digital por CARLOS MORAIS FERREIRA AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES: 12330493304



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITÍCA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

DATA: 20/06/2024 BDI: 27,93%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% HORA MES 47,48%

SEINFRA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

SINAPI: 0,00%

Composições Própria

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITÍCA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

LOCAL: COMUNIDADE DE OITÍCA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.182,89	100,00 % R\$ 12.182,89						100,00 % R\$ 12.182,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.750,33	100,00 % R\$ 13.750,33						100,00 % R\$ 13.750,33
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 122.896,46	100,00 % R\$ 122.896,46						100,00 % R\$ 122.896,46
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 43.185,34		100,00 % R\$ 43.185,34					100,00 % R\$ 43.185,34
5	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R\$ 64.539,52		100,00 % R\$ 64.539,52					100,00 % R\$ 64.539,52
6	REVESTIMENTOS	R\$ 57.772,21			100,00 % R\$ 57.772,21				100,00 % R\$ 57.772,21
7	PISO	R\$ 82.727,52			100,00 % R\$ 82.727,52				100,00 % R\$ 82.727,52
8	COBERTA	R\$ 237.566,14				100,00 % R\$ 237.566,14			100,00 % R\$ 237.566,14
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.729,33					100,00 % R\$ 31.729,33		100,00 % R\$ 31.729,33
10	SPDA	R\$ 41.946,59					100,00 % R\$ 41.946,59		100,00 % R\$ 41.946,59
11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 18.336,48					100,00 % R\$ 18.336,48		100,00 % R\$ 18.336,48
12	PINTURA	R\$ 17.656,53						100,00 % R\$ 17.656,53	100,00 % R\$ 17.656,53
13	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	R\$ 26.279,61						100,00 % R\$ 26.279,61	100,00 % R\$ 26.279,61
14	ESQUADRIAS, DIVISÓRIAS E BANCADAS	R\$ 6.681,30						100,00 % R\$ 6.681,30	100,00 % R\$ 6.681,30
15	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 2.706,98						100,00 % R\$ 2.706,98	100,00 % R\$ 2.706,98
16	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 2.757,73						100,00 % R\$ 2.757,73	100,00 % R\$ 2.757,73





# COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAFI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Técnicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,20%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>



**BDI = 27,93%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

WU  
CONSTRUCOES E  
SERVICOS  
LTDA:1093212300  
0114

Assinado de forma  
digital por WU  
CONSTRUCOES E  
SERVICOS  
LTDA:109321230001  
14

CARLOS  
AUGUSTO  
MORAIS FERREIRA  
GOMES:12330493  
304

Assinado de forma  
digital por CARLOS  
AUGUSTO MORAIS  
FERREIRA  
GOMES:12330493304





# ABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE CITTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA:	20/06/2024	BDI:	27,93%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE CITTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FORMA:	023.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	COMUNIDADE DE CITTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	VERSÃO:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%
		PROPRIA:			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**