

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferados	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%
TOTAL		48,36%	19,04%
GRUPO C			
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%
TOTAL		10,70%	8,09%
GRUPO D			
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%
TOTAL		8,58%	3,55%

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	BATURITÉ/CE

DATA:	VERSÃO:	HORA:	REF:
07/11/2023	24,85%		

PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA
2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,69%	05/2021

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,	DATA : 01/11/2023		BDI : 25,95%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,46%	06/2023
LOCAL:	BATURITÉ/CE,	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,2400	R\$ 31,5840
					TOTAL Material:	R\$ 31,5840
					VALOR:	R\$ 31,58

92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 68.434,17	R\$ 4,79	
					TOTAL Equipamento:	RS 4,79
					VALOR:	R\$ 4,79

90 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,5500	R\$ 13,0382	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1588	
					TOTAL Material:	R\$ 37,0670
					VALOR:	R\$ 37,07

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400	
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,4800	R\$ 60,4800	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4239	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3043	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,5500	R\$ 2,9960	
					TOTAL Material:	R\$ 85,9442
					VALOR:	R\$ 85,94

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,5500	R\$ 15,7639	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4010	
					TOTAL Material:	R\$ 42,4649
					VALOR:	R\$ 42,46

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	DATA: 01/11/2023		GDI: 25,95%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BATURITÉ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,14%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					05/2021
					06/2023

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 60,4800
					TOTAL Material:	R\$ 60,4800
					VALOR:	R\$ 60,48

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 71,31	R\$ 82,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R\$ 0,42	R\$ 163,60
					TOTAL Material:	R\$ 245,60


Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	R\$ 18,49	R\$ 153,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 153,28
					VALOR:	R\$ 398,88

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,19

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,98

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,31

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,	DATA: 01/11/2023		BDI: 25,95%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BATURITÉ/CE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,06	R\$ 11,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24

VALOR: R\$ 18,49

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 15,76	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,35
VALOR: R\$ 0,35						

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6800	R\$ 43,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,5500	R\$ 18,6337
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6356
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,5500	R\$ 20,7041
TOTAL Material:						R\$ 109,9534
VALOR: R\$ 109,95						

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8700
VALOR: R\$ 22,87						

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400

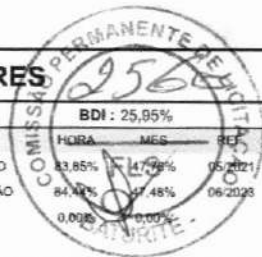


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,
LOCAL:	BATURITÉ/CE,

DATA : 01/11/2023

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



BDI : 25,95%

HORA	MES	REF.
83,85%	17,99%	05/2021
84,00%	17,48%	06/2023
0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,7400

VALOR: R\$ 18,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 60,4800
TOTAL Material:					R\$ 60,4800
VALOR:					R\$ 60,48

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 33,6000
TOTAL Material:					R\$ 33,6000
VALOR:					R\$ 33,60

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,5500	R\$ 1,0704
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0534
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5634
TOTAL Material:					R\$ 22,9472
VALOR:					R\$ 22,95

92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 68.434,17	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,52
VALOR:					R\$ 0,52

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ/CE, 62700-000
CONTATOS: (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	DATA: 01/11/2023	BDF: 25,95%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000	
VALOR:					R\$ 25,30	

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 42,4600	R\$ 0,6723
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 103,4100	R\$ 2,6714
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 112,4900	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 219,3600	R\$ 9,1400
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 85,9400	R\$ 3,5808
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,0645	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 14.580,7800	R\$ 5,8323
TOTAL Material:					R\$ 5,8323	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,5500	R\$ 3,2396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2396	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 27,0400	R\$ 29,7440
TOTAL Serviço:					R\$ 29,7440	
VALOR:					R\$ 54,88	

70 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400	
VALOR:					R\$ 18,74	

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

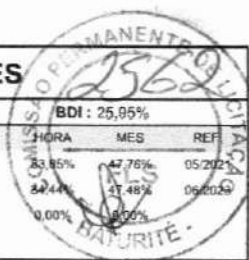
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.
LOCAL:	BATURITÉ/CE.

DATA:	01/11/2023
VERSÃO:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:	PRÓPRIA



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35
VALOR:						R\$ 23,47

961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:						R\$ 4,89
VALOR:						R\$ 4,89

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9507
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0417
TOTAL Material:						R\$ 19,7324
VALOR:						R\$ 19,73

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,4800	R\$ 60,4800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,5500	R\$ 31,1618
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,5500	R\$ 2,7695
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,5500	R\$ 46,7427
TOTAL Material:						R\$ 166,4550
VALOR:						R\$ 166,45

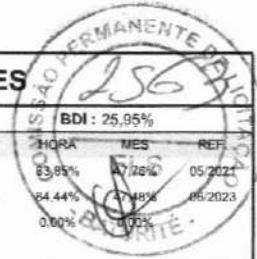
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	DATA: 01/11/2023	BDI: 25,95%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITÉ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 2,2400	R\$ 1,3440
TOTAL Material:						R\$ 1,3440
VALOR:						R\$ 1,34

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2187
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0238
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1367
TOTAL Material:						R\$ 0,3792
VALOR:						R\$ 0,38

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,2400	R\$ 41,2160
TOTAL Material:						R\$ 41,2160
VALOR:						R\$ 41,22

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,7800	R\$ 14,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,5500	R\$ 8,3337
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7315
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,5500	R\$ 8,3337
TOTAL Material:						R\$ 57,4789
VALOR:						R\$ 57,48

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 2,2400	R\$ 42,6720
TOTAL Material:						R\$ 42,6720
VALOR:						R\$ 42,67

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

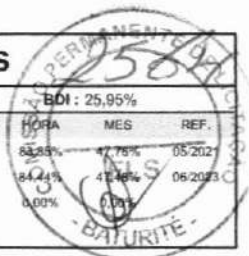
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3582
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1311

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,
LOCAL:	BATURITÉ/CE,

DATA: 01/11/2023	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 1,4893
VALOR:	R\$ 1,49

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 68.434,17	R\$ 4,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,37
VALOR:					R\$ 4,37

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,98	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 0,14

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,2400	R\$ 14,7840
TOTAL Material:					R\$ 14,7840
VALOR:					R\$ 14,78

C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,1890
TOTAL Material:					R\$ 0,1890



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,	DATA: 01/11/2023	BDI: 25,95%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,	FONTES:	PREÇOS:
LOCAL:	BATURITÉ/CE,	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	OBRA 12,74% 05/2021
		SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%	REF 06/2023
		PRÓPRIA 0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1540
VALOR:					R\$ 4,34

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,5500	R\$ 31,1618
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,5500	R\$ 2,7695
TOTAL Material:					R\$ 59,2313
VALOR:					R\$ 59,23

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9500	R\$ 22,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,9500

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 78,7400
TOTAL Material:					R\$ 78,7400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

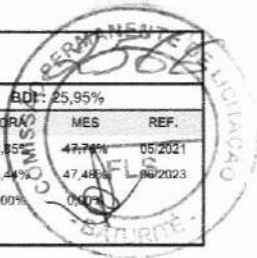
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 4,6600	R\$ 4,2858
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 54,8800	R\$ 45,8797
TOTAL Serviço:					R\$ 50,1655
VALOR:					R\$ 245,16

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	DATA: 01/11/2023	BDI: 25,95%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2023

Item	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
TOTAL Serviço:						R\$ 14,39
VALOR:						R\$ 14,39

LP
LEONARDO PAULO DE OLIVEIRA JUNIOR
CPF 053.708.623-46

EM6
Eduardo Moreira Braga
Engenheiro Civil
0607838965



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,	DATA :	01/11/2023	BDI :	25,95%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BATURITÉ/CE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.626,00	R\$ 34,84	R\$ 126.329,84	51,28%	51,28%	B
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	932,00	R\$ 80,17	R\$ 74.718,44	30,33%	81,61%	C
COM-96279478	ADM MAPP1610	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 113,81	R\$ 11.381,00	4,62%	86,23%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	446,00	R\$ 23,97	R\$ 10.690,62	4,34%	90,57%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	4.420,00	R\$ 1,79	R\$ 7.911,80	3,21%	93,78%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	3.826,00	R\$ 1,47	R\$ 5.624,22	2,28%	96,06%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	14,00	R\$ 368,86	R\$ 5.164,04	2,10%	98,16%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 122,35	R\$ 2.447,00	0,99%	99,15%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	4.420,00	R\$ 0,29	R\$ 1.281,80	0,52%	99,67%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	14,00	R\$ 57,38	R\$ 803,32	0,33%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 246.352,08
 Outros R\$ 0,00
 Valor total do Orçamento R\$ 246.352,08

EM6
Eladio Moreira Braga
 Engenheiro Civil
 CRP: 0607838965

lo
LEONARDO PAULO DE OLIVEIRA JUNIOR
 CPF: 053.708.623-46



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,
LOCAL:	BATURITÉ/CE,

DATA :	01/11/2023	BDI :	25,95%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.971,93	R\$ 15,55	R\$ 46.213,49	23,63%	18,76%	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	103,75	R\$ 257,80	R\$ 26.746,07	13,67%	29,62%	A
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.087,80	R\$ 20,77	R\$ 22.593,61	11,55%	38,79%	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	543,90	R\$ 36,23	R\$ 19.705,50	10,07%	46,79%	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	543,90	R\$ 33,39	R\$ 18.160,82	9,29%	54,16%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	861,69	R\$ 11,06	R\$ 9.530,34	4,87%	58,03%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	410,76	R\$ 15,76	R\$ 6.473,51	3,31%	60,65%	B
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,30	R\$ 18.382,82	R\$ 5.514,85	2,82%	62,89%	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.424,25	R\$ 3,19	R\$ 4.543,37	2,32%	64,74%	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,60	R\$ 5.868,92	R\$ 3.521,35	1,80%	66,17%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	181,30	R\$ 18,74	R\$ 3.397,56	1,74%	67,55%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.224,30	R\$ 2,24	R\$ 2.742,44	1,40%	68,66%	B
00009242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	181,67	R\$ 11,98	R\$ 2.176,44	1,11%	69,54%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	30,38	R\$ 71,31	R\$ 2.166,62	1,11%	70,42%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	6.931,66	R\$ 0,31	R\$ 2.148,81	1,10%	71,29%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.424,25	R\$ 1,14	R\$ 1.623,65	0,83%	71,95%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.833,18	R\$ 0,55	R\$ 1.558,25	0,80%	72,59%	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	58,93	R\$ 25,30	R\$ 1.490,84	0,76%	73,19%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.615,95	R\$ 0,55	R\$ 1.438,77	0,74%	73,78%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	66,90	R\$ 20,77	R\$ 1.389,51	0,71%	74,34%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.424,25	R\$ 0,95	R\$ 1.353,04	0,69%	74,89%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.022,44	R\$ 1,25	R\$ 1.278,05	0,65%	75,41%	B
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,014927103298592	R\$ 68.434,17	R\$ 1.021,52	0,52%	75,82%	B
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	446,00	R\$ 1,89	R\$ 842,94	0,43%	76,16%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.924,46	R\$ 0,42	R\$ 808,27	0,41%	76,49%	B

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 49.871.963/0001-08
 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
 CONTATOS: (85) 9 9717-0267
 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

LEONARDO PAULO DE OLIVEIRA JUNIOR
 CPF: 053 708 623-46

Eduardo Moreira Braga
 Engenheiro Civil
 CRP 2026/RS



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,	DATA :	01/11/2023	BDI :	25,95%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BATURITÉ/CE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	90,00	R\$ 6,92	R\$ 622,90	0,32%	76,74%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.022,44	R\$ 0,59	R\$ 603,24	0,31%	76,99%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	13,52	R\$ 41,79	R\$ 565,05	0,29%	77,22%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,67	R\$ 22,87	R\$ 518,39	0,27%	77,43%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	401,82	R\$ 1,17	R\$ 470,12	0,24%	77,62%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,30	R\$ 20,77	R\$ 463,17	0,24%	77,81%	B
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	10,89	R\$ 37,02	R\$ 403,22	0,21%	77,97%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	20,40	R\$ 19,52	R\$ 398,21	0,20%	78,13%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	401,82	R\$ 0,84	R\$ 337,52	0,17%	78,27%	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,33	R\$ 27,45	R\$ 311,10	0,16%	78,40%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,68	R\$ 16,77	R\$ 296,49	0,15%	78,52%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,16	R\$ 18,74	R\$ 284,17	0,15%	78,63%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	20,00	R\$ 13,71	R\$ 274,20	0,14%	78,74%	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,84	R\$ 30,34	R\$ 268,21	0,14%	78,85%	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,84	R\$ 24,86	R\$ 219,76	0,11%	78,94%	B
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,33	R\$ 18,74	R\$ 212,39	0,11%	79,03%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	45,95	R\$ 3,04	R\$ 139,67	0,07%	79,08%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	251,99	R\$ 0,55	R\$ 138,59	0,07%	79,14%	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	42,96	R\$ 2,79	R\$ 119,87	0,06%	79,19%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.424,25	R\$ 0,07	R\$ 99,70	0,05%	79,23%	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,42	R\$ 18,18	R\$ 80,36	0,04%	79,26%	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0050708416	R\$ 14.580,78	R\$ 73,94	0,04%	79,29%	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	7,53	R\$ 8,32	R\$ 62,65	0,03%	79,32%	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	17,29	R\$ 2,87	R\$ 49,63	0,03%	79,34%	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,46	R\$ 18,74	R\$ 46,12	0,02%	79,36%	B

