




RESUMO DO ORÇAMENTO			
 PREFEITURA DE PALHANO <small>CONSTITUÍDA EM 1988</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA: 16/01/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	BDI: 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	
		FONTE	VERSÃO
		SERFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 2.856,12	0,19
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 80.499,00	5,31
3	RUA VILA NOVA		R\$ 116.557,03	7,68
4	RUA EUSÉBIO LINO DE OLIVEIRA - TRECHO 1		R\$ 75.436,55	4,97
5	RUA EUSÉBIO LINO DE OLIVEIRA - TRECHO 2		R\$ 37.510,19	2,47
6	RUA SÃO VICENTE		R\$ 187.173,77	12,34
7	TRAVESSA JOSÉ RODRIGUES GALVÃO		R\$ 122.294,91	8,06
8	RUA JOSÉ BARRETO DA SILVA		R\$ 197.376,71	13,01
9	RUA A		R\$ 42.062,31	2,77
10	RUA CENTO E SEIS - TRECHO 1		R\$ 35.383,81	2,33
11	RUA CENTO E SEIS - TRECHO 2		R\$ 26.273,62	1,73
12	TRAVESSA CENTO E SEIS		R\$ 34.205,29	2,26
13	RUA VALTER RODRIGUES DO AMARAL		R\$ 74.855,91	4,94
14	TRAVESSA LUIZ RODRIGUES SANTIAGO - TRECHO 1		R\$ 64.463,31	4,25
15	TRAVESSA LUIZ RODRIGUES SANTIAGO - TRECHO 2		R\$ 81.890,14	5,40
16	TRAVESSA LUIZ RODRIGUES SANTIAGO - TRECHO 3		R\$ 64.463,31	4,25
17	TRAVESSA FRANCISCO CORREA LIMA - TRECHO 1		R\$ 41.024,32	2,70
18	TRAVESSA FRANCISCO CORREA LIMA - TRECHO 2		R\$ 36.056,27	2,38
19	TRAVESSA FRANCISCO CORREA LIMA - TRECHO 3		R\$ 74.192,72	4,89
20	TRAVESSA 14 DE JULHO		R\$ 49.855,16	3,27
21	RUA 15 DE NOVEMBRO		R\$ 72.596,25	4,79
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 347.952,75	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.168.873,95	
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.516.826,70	

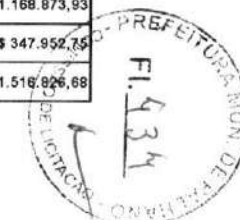
ARREDONDAMENTO:	-R\$ 0,02
VALOR TOTAL FINAL:	R\$ 1.516.826,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE LOCAL: DIVERSAS RUAS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	DATA: 16/01/2024		BDI: 29,77%			
	FONTE VERSÃO HORA MÊS DATA REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	
	COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.200,92	R\$ 2.856,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 238,01	R\$ 2.200,92	R\$ 2.856,12
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 62.032,00	R\$ 80.499,00
2.1	CP - 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 620,32	R\$ 804,99	R\$ 62.032,00	R\$ 80.499,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 589,62	R\$ 765,14
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,15	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 589,62	R\$ 765,14
4		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 33.428,30	R\$ 43.341,52
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	11.527,00	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 33.428,30	R\$ 43.341,52
5		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 909.025,70	R\$ 1.179.680,80
5.1	I01189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	10.314,60	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 909.025,70	R\$ 1.179.680,80
6		DRENAGEM						R\$ 145.690,13	R\$ 189.050,77
6.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	3.425,50	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 80.122,45	R\$ 103.963,93
6.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	117,72	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 6.367,47	R\$ 8.262,77
6.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	117,72	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 59.200,21	R\$ 76.824,07
7		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 15.907,26	R\$ 20.633,33
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.527,00	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 15.907,26	R\$ 20.633,33
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.168.873,93
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 347.952,75
								VALOR TOTAL C/ BDI:	R\$ 1.516.826,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.200,92	R\$ 2.856,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,0000	R\$ 183,41	R\$ 238,01	R\$ 2.200,92	R\$ 2.856,12
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 62.032,00	R\$ 80.499,00
2.1	CP - 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,0000	R\$ 620,32	R\$ 804,99	R\$ 62.032,00	R\$ 80.499,00
3	RUA VILA NOVA							R\$ 89.818,44	R\$ 116.557,03
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 46,14	R\$ 59,88
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,0900	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 46,14	R\$ 59,88
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 2.720,20	R\$ 3.526,88
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	938,0000	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 2.720,20	R\$ 3.526,88
3.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 74.399,35	R\$ 96.551,15
3.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	844,2000	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 74.399,35	R\$ 96.551,15
3.4	DRENAGEM							R\$ 11.359,31	R\$ 14.740,10
3.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	268,0000	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 6.268,52	R\$ 8.133,80
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,1400	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 494,38	R\$ 641,54
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,1400	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 4.596,41	R\$ 5.964,76
3.5	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.294,44	R\$ 1.679,02
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	938,0000	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 1.294,44	R\$ 1.679,02
4	RUA EUSÉBIO LINO DE OLIVEIRA - TRECHO 1							R\$ 58.131,82	R\$ 75.436,55
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 30,76	R\$ 39,92

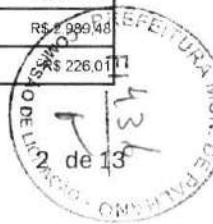
Prefeitura de Palhano

 de 13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



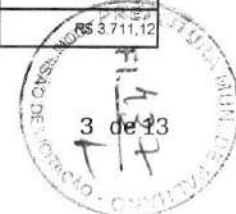
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE		DATA: 16/01/2024				BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.	
		LOCAL: DIVERSAS RUAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	
COMPOSIÇÕES				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-		
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0.0600	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 30,76	R\$ 39,92
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.753,05	R\$ 2.272,92
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	604.5000	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 1.753,05	R\$ 2.272,92
4.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 47.537,32	R\$ 61.691,18
4.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	539.4000	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 47.537,32	R\$ 61.691,18
4.4	DRENAGEM							R\$ 7.976,48	R\$ 10.350,47
4.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186.0000	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 4.350,54	R\$ 5.645,10
4.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6.5100	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 352,13	R\$ 456,94
4.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6.5100	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 3.273,81	R\$ 4.248,43
4.5	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 834,21	R\$ 1.082,06
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	604.5000	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 834,21	R\$ 1.082,06
5	RUA EUSÉBIO LINO DE OLIVEIRA - TRECHO 2							R\$ 28.905,58	R\$ 37.510,19
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 15,38	R\$ 19,96
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0.0300	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 15,38	R\$ 19,96
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 867,10	R\$ 1.124,24
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	299.0000	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 867,10	R\$ 1.124,24
5.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 23.513,08	R\$ 30.513,92
5.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	266.8000	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 23.513,08	R\$ 30.513,92
5.4	DRENAGEM							R\$ 4.097,40	R\$ 5.316,86
5.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	98.5000	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 2.303,92	R\$ 2.999,48
5.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3.2200	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 174,17	R\$ 226,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE		DATA: 16/01/2024				BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.	
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	
COMPOSIÇÕES				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-		
5.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,2200	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 1.619,31	R\$ 2.101,37
5.5	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 412,62	R\$ 535,21
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	299,0000	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 412,62	R\$ 535,21
6	RUA SÃO VICENTE							R\$ 144.237,08	R\$ 187.173,77
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 76,91	R\$ 99,80
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,1500	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 76,91	R\$ 99,80
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.364,50	R\$ 5.658,80
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.505,0000	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 4.364,50	R\$ 5.658,80
6.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 119.372,09	R\$ 154.914,17
6.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.354,5000	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 119.372,09	R\$ 154.914,17
6.4	DRENAGEM							R\$ 18.346,68	R\$ 23.807,05
6.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	431,0000	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 10.081,09	R\$ 13.080,85
6.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,8400	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 802,70	R\$ 1.041,62
6.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,8400	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 7.462,89	R\$ 9.684,58
6.5	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.076,90	R\$ 2.693,95
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.505,0000	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 2.076,90	R\$ 2.693,95
7	TRAVESSA JOSÉ RODRIGUES GALVÃO							R\$ 94.241,08	R\$ 122.294,91
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 51,27	R\$ 66,53
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,1000	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 51,27	R\$ 66,53
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 2.862,30	R\$ 3.711,12
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	987,0000	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 2.862,30	R\$ 3.711,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



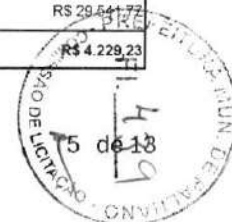
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE		DATA: 16/01/2024				BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	
			COMPOSIÇÕES	PROPRIA	0,00%	0,00%	-		
7.3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 78.285,88	R\$ 101.594,87	
7.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	888.3000	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 78.285,88	R\$ 101.594,87
7.4	DRENAGEM						R\$ 11.679,57	R\$ 15.155,66	
7.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	275.5000	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 6.443,95	R\$ 8.361,43
7.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9.4000	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 508,45	R\$ 659,79
7.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9.4000	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 4.727,17	R\$ 6.134,44
7.5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.382,06	R\$ 1.766,73	
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	987.0000	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 1.362,06	R\$ 1.766,73
8	RUA JOSÉ BARRETO DA SILVA						R\$ 152.099,42	R\$ 197.376,71	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 82,03	R\$ 106,45	
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,1600	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 82,03	R\$ 106,45
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.648,70	R\$ 6.027,28	
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.603.0000	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 4.648,70	R\$ 6.027,28
8.3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 127.145,15	R\$ 165.001,60	
8.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.442.7000	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 127.145,15	R\$ 165.001,60
8.4	DRENAGEM						R\$ 18.011,40	R\$ 23.372,01	
8.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	420.0000	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 9.823,80	R\$ 12.747,00
8.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14.7000	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 795,12	R\$ 1.031,79
8.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14.7000	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 7.392,48	R\$ 9.593,22
8.5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.212,14	R\$ 2.869,37	
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.603.0000	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 2.212,14	R\$ 2.869,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:		DATA: 16/01/2024				BDI: 29,77%		
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	
			COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-		
9	RUA A						R\$ 32.413,48	R\$ 42.062,31	
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15,38	R\$ 19,96	
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,0300	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 15,38	R\$ 19,96
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 974,40	R\$ 1.263,36	
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	336,0000	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 974,40	R\$ 1.263,36
9.3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 26.156,98	R\$ 33.945,02	
9.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	296,8000	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 26.156,98	R\$ 33.945,02
9.4	DRENAGEM						R\$ 4.803,04	R\$ 6.232,53	
9.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	112,0000	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 2.619,68	R\$ 3.399,20
9.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,9200	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 212,03	R\$ 275,14
9.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,9200	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 1.971,33	R\$ 2.558,19
9.5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 463,68	R\$ 601,44	
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,0000	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 463,68	R\$ 601,44
10	RUA CENTO E SEIS - TRECHO 1						R\$ 27.266,93	R\$ 35.383,81	
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15,38	R\$ 19,96	
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,0300	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 15,38	R\$ 19,96
10.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 832,30	R\$ 1.079,12	
10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	287,0000	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 832,30	R\$ 1.079,12
10.3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 22.763,98	R\$ 29.541,77	
10.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	258,3000	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 22.763,98	R\$ 29.541,77
10.4	DRENAGEM						R\$ 3.259,21	R\$ 4.229,23	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE		DATA: 16/01/2024				BDI: 29,77%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA	MÊS	DATA REF.	
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	01/2024	
			COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	-	
			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO					
10.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	76.0000	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 1.777,64	R\$ 2.306,60
10.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2.6600	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 143,88	R\$ 186,71
10.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2.6600	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 1.337,69	R\$ 1.735,92
10.5	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 396,06	R\$ 513,73
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	287.0000	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 396,06	R\$ 513,73
11	RUA CENTO E SEIS - TRECHO 2							R\$ 20.246,69	R\$ 26.273,62
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 10,25	R\$ 13,31
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,0200	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 10,25	R\$ 13,31
11.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 600,30	R\$ 778,32
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	207.0000	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 600,30	R\$ 778,32
11.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 15.405,12	R\$ 19.991,88
11.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	174.8000	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 15.405,12	R\$ 19.991,88
11.4	DRENAGEM							R\$ 3.945,36	R\$ 5.119,58
11.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	92.0000	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 2.151,88	R\$ 2.792,20
11.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3.2200	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 174,17	R\$ 226,01
11.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3.2200	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 1.619,31	R\$ 2.101,37
11.5	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 285,66	R\$ 370,53
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	207.0000	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 285,66	R\$ 370,53
12	TRAVESSA CENTO E SEIS							R\$ 26.358,88	R\$ 34.205,29
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 15,38	R\$ 19,96
12.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,0300	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 15,38	R\$ 19,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA: 16/01/2024				BDI: 29,77%				
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	LOCAL: DIVERSAS RUAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MÊS: 47,48%	DATA REF.: 10/2023		
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024		
			COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-		
12.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 796,05	R\$ 1.032,12		
12.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	274.5000	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 796,05	R\$ 1.032,12
12.3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 20.428,53	R\$ 26.510,97		
12.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	231.8000	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 20.428,53	R\$ 26.510,97
12.4	DRENAGEM					R\$ 4.740,11	R\$ 6.150,88		
12.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	110.5000	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 2.584,60	R\$ 3.353,68
12.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3.8700	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 209,33	R\$ 271,64
12.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3.8700	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 1.946,18	R\$ 2.525,56
12.5	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 378,81	R\$ 491,36		
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	274.5000	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 378,81	R\$ 491,36
13	RUA VALTER RODRIGUES DO AMARAL					R\$ 57.684,35	R\$ 74.855,91		
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 30,76	R\$ 39,92		
13.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0.0600	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 30,76	R\$ 39,92
13.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.745,80	R\$ 2.263,52		
13.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	602.0000	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 1.745,80	R\$ 2.263,52
13.3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 47.748,83	R\$ 61.965,67		
13.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	541.8000	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 47.748,83	R\$ 61.965,67
13.4	DRENAGEM					R\$ 7.328,20	R\$ 9.509,22		
13.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	174.0000	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 4.069,86	R\$ 5.280,90
13.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5.8500	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 316,43	R\$ 410,61
13.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5.8500	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 2.941,91	R\$ 3.817,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE DATA: 16/01/2024 BDI: 29,77%	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.			
	LOCAL: DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024			
		COMPOSIÇÕES	PROPRIA	0,00%	0,00%	-			
	13.5	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 830,76	R\$ 1.077,58	
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	602.0000	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 830,76	R\$ 1.077,58
14	TRAVESSA LUIZ RODRIGUES SANTIAGO - TRECHO 1					R\$ 49.675,77	R\$ 64.463,31		
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 25,64	R\$ 33,27		
14.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,0500	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 25,64	R\$ 33,27
14.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.502,20	R\$ 1.947,68		
14.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	518.0000	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 1.502,20	R\$ 1.947,68
14.3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 41.086,21	R\$ 53.319,29		
14.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	SINAPI	M2	466.2000	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 41.086,21	R\$ 53.319,29
14.4	DRENAGEM					R\$ 6.346,88	R\$ 8.235,85		
14.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	148.0000	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 3.461,72	R\$ 4.491,80
14.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5.1800	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 280,19	R\$ 363,68
14.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5.1800	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 2.604,97	R\$ 3.380,47
14.5	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 714,84	R\$ 927,22		
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	518.0000	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 714,84	R\$ 927,22
15	TRAVESSA LUIZ RODRIGUES SANTIAGO - TRECHO 2					R\$ 63.104,97	R\$ 81.890,14		
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 35,89	R\$ 46,57		
15.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,0700	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 35,89	R\$ 46,57
15.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.808,20	R\$ 2.474,08		
15.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	658.0000	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 1.908,20	R\$ 2.474,08
15.3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 52.190,59	R\$ 67.729,91		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE				DATA: 16/01/2024			BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE			FORTE	VERSÃO		HORA	MÊS	DATA REF.
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	01/2024
COMPOSIÇÕES					PRÓPRIA		0,00%	0,00%	-	
15.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	592,2000	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 52.190,59	R\$ 67.729,91	
15.4	DRENAGEM							R\$ 8.062,25	R\$ 10.461,76	
15.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	188,0000	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 4.397,32	R\$ 5.705,80	
15.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,5800	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 355,91	R\$ 461,85	
15.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,5800	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 3.309,02	R\$ 4.294,11	
15.5	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 908,04	R\$ 1.177,82	
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	658,0000	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 908,04	R\$ 1.177,82	
16	TRAVESSA LUIZ RODRIGUES SANTIAGO - TRECHO 3							R\$ 49.675,77	R\$ 64.463,31	
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 25,64	R\$ 33,27	
16.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,0500	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 25,64	R\$ 33,27	
16.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.502,20	R\$ 1.947,68	
16.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	518,0000	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 1.502,20	R\$ 1.947,68	
16.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 41.086,21	R\$ 53.319,29	
16.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	466,2000	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 41.086,21	R\$ 53.319,29	
16.4	DRENAGEM							R\$ 6.346,88	R\$ 8.235,85	
16.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	148,0000	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 3.461,72	R\$ 4.491,80	
16.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,1800	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 280,19	R\$ 363,58	
16.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,1800	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 2.604,97	R\$ 3.380,47	
16.5	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 714,84	R\$ 927,22	
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	518,0000	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 714,84	R\$ 927,22	
17	TRAVESSA FRANCISCO CORREA LIMA - TRECHO 1							R\$ 31.613,68	R\$ 41.024,32	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE LOCAL: DIVERSAS RUAS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	DATA: 16/01/2024					BDI: 29,77%				
	FONTE SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 84,44% 85,06% 0,00%	MÊS 47,48% 47,67% 0,00%	DATA REF. 10/2023 01/2024 -					
	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 15,38	R\$ 19,96
	17.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,0300	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 15,38	R\$ 19,96
	17.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 942,50
17.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	325,0000	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 942,50	R\$ 1.222,00	
17.3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 24.632,34	R\$ 31.966,42
17.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	279,5000	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 24.632,34	R\$ 31.966,42	
17.4	DRENAGEM								R\$ 5.574,96	R\$ 7.234,19
17.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	130,0000	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 3.040,70	R\$ 3.945,50	
17.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,5500	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 246,11	R\$ 319,36	
17.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,5500	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 2.288,15	R\$ 2.969,33	
17.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 448,50	R\$ 581,75
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	325,0000	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 448,50	R\$ 581,75	
18	TRAVESSA FRANCISCO CORREA LIMA - TRECHO 2								R\$ 27.785,18	R\$ 36.056,27
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 15,38	R\$ 19,96
18.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,0300	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 15,38	R\$ 19,96	
18.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 835,20	R\$ 1.082,88
18.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	288,0000	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 835,20	R\$ 1.082,88	
18.3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 22.420,27	R\$ 29.095,73
18.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	254,4000	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 22.420,27	R\$ 29.095,73	
18.4	DRENAGEM								R\$ 4.116,89	R\$ 5.342,18
18.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	96,0000	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 2.245,44	R\$ 2.913,60	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE				DATA: 16/01/2024			BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE			FORTE	VERSÃO		HORA	MÊS	DATA REF.
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	01/2024
COMPOSIÇÕES					PRÓPRIA		0,00%	0,00%	-	
18.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3.3600	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 181,74	R\$ 235,84	
18.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3.3600	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 1.689,71	R\$ 2.192,74	
18.5	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 397,44	R\$ 515,52	
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	288.0000	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 397,44	R\$ 515,52	
19	TRAVESSA FRANCISCO CORREA LIMA - TRECHO 3							R\$ 57.173,40	R\$ 74.192,72	
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 30,76	R\$ 39,92	
19.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,0600	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 30,76	R\$ 39,92	
19.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.722,60	R\$ 2.233,44	
19.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	594.0000	R\$ 2,90	R\$ 3,76	R\$ 1.722,60	R\$ 2.233,44	
19.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 46.241,81	R\$ 60.009,94	
19.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	524.7000	R\$ 88,13	R\$ 114,37	R\$ 46.241,81	R\$ 60.009,94	
19.4	DRENAGEM							R\$ 8.358,51	R\$ 10.846,16	
19.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	204.0000	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 4.771,56	R\$ 6.191,40	
19.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6.4400	R\$ 54,09	R\$ 70,19	R\$ 348,34	R\$ 452,02	
19.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6.4400	R\$ 502,89	R\$ 652,60	R\$ 3.238,81	R\$ 4.202,74	
19.5	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 819,72	R\$ 1.063,26	
19.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	594.0000	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 819,72	R\$ 1.063,26	
20	TRAVESSA 14 DE JULHO							R\$ 38.264,52	R\$ 49.655,16	
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 20,51	R\$ 26,61	
20.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,0400	R\$ 512,71	R\$ 665,34	R\$ 20,51	R\$ 26,61	
20.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.157,10	R\$ 1.600,24	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE				DATA: 16/01/2024			BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE				FONTES	VERSÃO		HORA	MÊS	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	01/2024
					COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	-	
20.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	399,0000	RS 2,90	RS 3,76	RS 1.157,10	RS 1.500,24		
20.3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 31.647,48	R\$ 41.070,27	
20.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	359,1000	RS 88,13	RS 114,37	RS 31.647,48	RS 41.070,27		
20.4	DRENAGEM								R\$ 4.888,81	R\$ 6.343,83	
20.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	114,0000	RS 23,39	RS 30,35	RS 2.666,46	RS 3.459,90		
20.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,9900	RS 54,09	RS 70,19	RS 215,82	RS 280,06		
20.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,9900	RS 502,89	RS 652,60	RS 2.006,53	RS 2.603,87		
20.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 550,62	R\$ 714,21	
20.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	399,0000	RS 1,38	RS 1,79	RS 550,62	RS 714,21		
21	RUA 15 DE NOVEMBRO								R\$ 55.942,99	R\$ 72.596,25	
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 30,76	R\$ 39,92	
21.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,0600	RS 512,71	RS 665,34	RS 30,76	RS 39,92		
21.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.693,80	R\$ 2.195,84	
21.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	584,0000	RS 2,90	RS 3,76	RS 1.693,80	RS 2.195,84		
21.3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 46.964,48	R\$ 60.947,77	
21.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	532,9000	RS 88,13	RS 114,37	RS 46.964,48	RS 60.947,77		
21.4	DRENAGEM								R\$ 6.448,23	R\$ 8.367,36	
21.4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	154,0000	RS 23,39	RS 30,35	RS 3.602,06	RS 4.673,90		
21.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,1100	RS 54,09	RS 70,19	RS 276,40	RS 358,67		
21.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,1100	RS 502,89	RS 652,60	RS 2.569,77	RS 3.379,79		
21.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 805,92	R\$ 1.045,36	

12 de 13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE LOCAL: DIVERSAS RUAS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	DATA: 16/01/2024		BDI: 29,77%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	
	COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

21.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	584.0000	R\$ 1.38	R\$ 1.79	R\$ 805.92	R\$ 1.045.36
--------	-------	------------------------------------	---------	----	----------	----------	----------	------------	--------------

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 347.952,75
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.168.873,95
VALOR TOTAL:	R\$ 1.516.826,70

ARREDONDAMENTO:	-R\$ 0,02
VALOR TOTAL FINAL:	R\$ 1.516.826,68



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA :	16/01/2024	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.856,12	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.856,12						R\$ 2.856,12
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 2.856,12	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.856,12						R\$ 2.856,12
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 80.499,00	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			R\$ 13.411,13	R\$ 13.411,13	R\$ 13.419,18	R\$ 13.419,18	R\$ 13.419,18	R\$ 13.419,20	R\$ 80.499,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 80.499,00	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			R\$ 13.411,13	R\$ 13.411,13	R\$ 13.419,18	R\$ 13.419,18	R\$ 13.419,18	R\$ 13.419,20	R\$ 80.499,00
3	RUA VILA NOVA	R\$ 116.557,03	100,00 %						100,00 %
			R\$ 116.557,03						R\$ 116.557,03
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 59,88	100,00 %						100,00 %
			R\$ 59,88						R\$ 59,88
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.526,88	100,00 %						100,00 %
			R\$ 3.526,88						R\$ 3.526,88
3.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 96.551,15	100,00 %						100,00 %
			R\$ 96.551,15						R\$ 96.551,15
3.4	DRENAGEM	R\$ 14.740,10	100,00 %						100,00 %
			R\$ 14.740,10						R\$ 14.740,10
3.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.679,02	100,00 %						100,00 %
			R\$ 1.679,02						R\$ 1.679,02
4	RUA EUSÉBIO LINO DE OLIVEIRA - TRECHO 1	R\$ 75.436,55	100,00 %						100,00 %
			R\$ 75.436,55						R\$ 75.436,55
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39,92	100,00 %						100,00 %
			R\$ 39,92						R\$ 39,92
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.272,92	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.272,92						R\$ 2.272,92
4.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 61.691,18	100,00 %						100,00 %
			R\$ 61.691,18						R\$ 61.691,18
4.4	DRENAGEM	R\$ 10.350,47	100,00 %						100,00 %
			R\$ 10.350,47						R\$ 10.350,47
4.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.082,06	100,00 %						100,00 %
			R\$ 1.082,06						R\$ 1.082,06



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA :	16/01/2024	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
5	RUA EUSÉBIO LINO DE OLIVEIRA - TRECHO 2	R\$ 37.510,19	100,00 %						100,00 %
			R\$ 37.510,19						R\$ 37.510,19
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19,96	100,00 %						100,00 %
			R\$ 19,96						R\$ 19,96
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.124,24	100,00 %						100,00 %
			R\$ 1.124,24						R\$ 1.124,24
5.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 30.513,92	100,00 %						100,00 %
			R\$ 30.513,92						R\$ 30.513,92
5.4	DRENAGEM	R\$ 5.316,86	100,00 %						100,00 %
			R\$ 5.316,86						R\$ 5.316,86
5.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 535,21	100,00 %						100,00 %
			R\$ 535,21						R\$ 535,21
6	RUA SÃO VICENTE	R\$ 187.173,77	15,00 %	85,00 %					100,00 %
			R\$ 28.076,07	R\$ 159.097,70					R\$ 187.173,77
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 99,80	15,00 %	85,00 %					100,00 %
			R\$ 14,97	R\$ 84,83					R\$ 99,80
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.658,80	15,00 %	85,00 %					100,00 %
			R\$ 848,82	R\$ 4.809,98					R\$ 5.658,80
6.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 154.914,17	15,00 %	85,00 %					100,00 %
			R\$ 23.237,13	R\$ 131.677,04					R\$ 154.914,17
6.4	DRENAGEM	R\$ 23.807,05	15,00 %	85,00 %					100,00 %
			R\$ 3.571,06	R\$ 20.235,99					R\$ 23.807,05
6.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.693,95	15,00 %	85,00 %					100,00 %
			R\$ 404,09	R\$ 2.289,86					R\$ 2.693,95
7	TRAVESSA JOSÉ RODRIGUES GALVÃO	R\$ 122.294,91		80,00 %	20,00 %				100,00 %
				R\$ 97.835,93	R\$ 24.458,98				R\$ 122.294,91
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 66,53		80,00 %	20,00 %				100,00 %
				R\$ 53,22	R\$ 13,31				R\$ 66,53
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.711,12		80,00 %	20,00 %				100,00 %
				R\$ 2.968,90	R\$ 742,22				R\$ 3.711,12
7.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 101.594,87		80,00 %	20,00 %				100,00 %
				R\$ 81.275,90	R\$ 20.318,97				R\$ 101.594,87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO

DATA :	16/01/2024	BDI :	29,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
7.4	DRENAGEM	R\$ 15.155,66		80,00 %	20,00 %				100,00 %
				R\$ 12.124,53	R\$ 3.031,13				R\$ 15.155,66
7.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.766,73		80,00 %	20,00 %				100,00 %
				R\$ 1.413,38	R\$ 353,35				R\$ 1.766,73
8	RUA JOSÉ BARRETO DA SILVA	R\$ 197.376,71			100,00 %				100,00 %
					R\$ 197.376,71				R\$ 197.376,71
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 106,45			100,00 %				100,00 %
					R\$ 106,45				R\$ 106,45
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.027,28			100,00 %				100,00 %
					R\$ 6.027,28				R\$ 6.027,28
8.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 165.001,60			100,00 %				100,00 %
					R\$ 165.001,60				R\$ 165.001,60
8.4	DRENAGEM	R\$ 23.372,01			100,00 %				100,00 %
					R\$ 23.372,01				R\$ 23.372,01
8.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.869,37			100,00 %				100,00 %
					R\$ 2.869,37				R\$ 2.869,37
9	RUA A	R\$ 42.062,31			100,00 %				100,00 %
					R\$ 42.062,31				R\$ 42.062,31
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19,96			100,00 %				100,00 %
					R\$ 19,96				R\$ 19,96
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.263,36			100,00 %				100,00 %
					R\$ 1.263,36				R\$ 1.263,36
9.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 33.945,02			100,00 %				100,00 %
					R\$ 33.945,02				R\$ 33.945,02
9.4	DRENAGEM	R\$ 6.232,53			100,00 %				100,00 %
					R\$ 6.232,53				R\$ 6.232,53
9.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 601,44			100,00 %				100,00 %
					R\$ 601,44				R\$ 601,44
10	RUA CENTO E SEIS - TRECHO 1	R\$ 35.383,81			20,00 %	80,00 %			100,00 %
					R\$ 7.076,76	R\$ 28.307,05			R\$ 35.383,81
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19,96			20,00 %	80,00 %			100,00 %
					R\$ 3,99	R\$ 15,97			R\$ 19,96



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - GE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - GE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO

DATA : 16/01/2024 **BDI :** 29,77%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
10.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.079,12			20,00 %	80,00 %			100,00 %
					R\$ 215,82	R\$ 863,30			R\$ 1.079,12
10.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 29.541,77			20,00 %	80,00 %			100,00 %
					R\$ 5.908,35	R\$ 23.633,42			R\$ 29.541,77
10.4	DRENAGEM	R\$ 4.229,23			20,00 %	80,00 %			100,00 %
					R\$ 845,85	R\$ 3.383,38			R\$ 4.229,23
10.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 513,73			20,00 %	80,00 %			100,00 %
					R\$ 102,75	R\$ 410,98			R\$ 513,73
11	RUA CENTO E SEIS - TRECHO 2	R\$ 26.273,62				100,00 %			100,00 %
						R\$ 26.273,62			R\$ 26.273,62
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13,31				100,00 %			100,00 %
						R\$ 13,31			R\$ 13,31
11.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 778,32				100,00 %			100,00 %
						R\$ 778,32			R\$ 778,32
11.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 19.991,88				100,00 %			100,00 %
						R\$ 19.991,88			R\$ 19.991,88
11.4	DRENAGEM	R\$ 5.119,58				100,00 %			100,00 %
						R\$ 5.119,58			R\$ 5.119,58
11.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 370,53				100,00 %			100,00 %
						R\$ 370,53			R\$ 370,53
12	TRAVESSA CENTO E SEIS	R\$ 34.205,29				100,00 %			100,00 %
						R\$ 34.205,29			R\$ 34.205,29
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19,96				100,00 %			100,00 %
						R\$ 19,96			R\$ 19,96
12.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.032,12				100,00 %			100,00 %
						R\$ 1.032,12			R\$ 1.032,12
12.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 26.510,97				100,00 %			100,00 %
						R\$ 26.510,97			R\$ 26.510,97
12.4	DRENAGEM	R\$ 6.150,88				100,00 %			100,00 %
						R\$ 6.150,88			R\$ 6.150,88
12.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 491,36				100,00 %			100,00 %
						R\$ 491,36			R\$ 491,36



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - GE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - GE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO

DATA :	16/01/2024	BDI :	29,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
13	RUA VALTER RODRIGUES DO AMARAL	R\$ 74.855,91				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 37.427,96	R\$ 37.427,95		R\$ 74.855,91
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39,92				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 19,96	R\$ 19,96		R\$ 39,92
13.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.263,52				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 1.131,76	R\$ 1.131,76		R\$ 2.263,52
13.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 61.965,67				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 30.982,84	R\$ 30.982,83		R\$ 61.965,67
13.4	DRENAGEM	R\$ 9.509,22				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 4.754,61	R\$ 4.754,61		R\$ 9.509,22
13.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.077,58				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 538,79	R\$ 538,79		R\$ 1.077,58
14	TRAVESSA LUIZ RODRIGUES SANTIAGO - TRECHO 1	R\$ 64.463,31					100,00 %		100,00 %
							R\$ 64.463,31		R\$ 64.463,31
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33,27					100,00 %		100,00 %
							R\$ 33,27		R\$ 33,27
14.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.947,68					100,00 %		100,00 %
							R\$ 1.947,68		R\$ 1.947,68
14.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 53.319,29					100,00 %		100,00 %
							R\$ 53.319,29		R\$ 53.319,29
14.4	DRENAGEM	R\$ 8.235,85					100,00 %		100,00 %
							R\$ 8.235,85		R\$ 8.235,85
14.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 927,22					100,00 %		100,00 %
							R\$ 927,22		R\$ 927,22
15	TRAVESSA LUIZ RODRIGUES SANTIAGO - TRECHO 2	R\$ 81.890,14					100,00 %		100,00 %
							R\$ 81.890,14		R\$ 81.890,14
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46,57					100,00 %		100,00 %
							R\$ 46,57		R\$ 46,57
15.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.474,08					100,00 %		100,00 %
							R\$ 2.474,08		R\$ 2.474,08
15.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 67.729,91					100,00 %		100,00 %
							R\$ 67.729,91		R\$ 67.729,91



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA :	16/01/2024	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	PONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
15.4	DRENAGEM	R\$ 10.461,76					100,00 %		100,00 %
							R\$ 10.461,76	R\$ 10.461,76	
15.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.177,82					100,00 %		100,00 %
							R\$ 1.177,82	R\$ 1.177,82	
16	TRAVESSA LUIZ RODRIGUES SANTIAGO - TRECHO 3	R\$ 64.463,31					100,00 %		100,00 %
							R\$ 64.463,31	R\$ 64.463,31	
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33,27					100,00 %		100,00 %
							R\$ 33,27	R\$ 33,27	
16.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.947,68					100,00 %		100,00 %
							R\$ 1.947,68	R\$ 1.947,68	
16.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 53.319,29					100,00 %		100,00 %
							R\$ 53.319,29	R\$ 53.319,29	
16.4	DRENAGEM	R\$ 8.235,85					100,00 %		100,00 %
							R\$ 8.235,85	R\$ 8.235,85	
16.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 927,22					100,00 %		100,00 %
							R\$ 927,22	R\$ 927,22	
17	TRAVESSA FRANCISCO CORREA LIMA - TRECHO 1	R\$ 41.024,32					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							R\$ 8.204,86	R\$ 32.819,46	R\$ 41.024,32
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19,96					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							R\$ 3,99	R\$ 15,97	R\$ 19,96
17.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.222,00					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							R\$ 244,40	R\$ 977,60	R\$ 1.222,00
17.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 31.966,42					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							R\$ 6.393,28	R\$ 25.573,14	R\$ 31.966,42
17.4	DRENAGEM	R\$ 7.234,19					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							R\$ 1.446,84	R\$ 5.787,35	R\$ 7.234,19
17.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 581,75					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							R\$ 116,35	R\$ 465,40	R\$ 581,75
18	TRAVESSA FRANCISCO CORREA LIMA - TRECHO 2	R\$ 36.056,27					100,00 %		100,00 %
								R\$ 36.056,27	R\$ 36.056,27
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19,96					100,00 %		100,00 %
								R\$ 19,96	R\$ 19,96



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA :	16/01/2024	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
18.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.082,88						100,00 %	100,00 %
								R\$ 1.082,88	R\$ 1.082,88
18.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 29.095,73						100,00 %	100,00 %
								R\$ 29.095,73	R\$ 29.095,73
18.4	DRENAGEM	R\$ 5.342,18						100,00 %	100,00 %
								R\$ 5.342,18	R\$ 5.342,18
18.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 515,52						100,00 %	100,00 %
								R\$ 515,52	R\$ 515,52
19	TRAVESSA FRANCISCO CORREA LIMA - TRECHO 3	R\$ 74.192,72						100,00 %	100,00 %
								R\$ 74.192,72	R\$ 74.192,72
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39,92						100,00 %	100,00 %
								R\$ 39,92	R\$ 39,92
19.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.233,44						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.233,44	R\$ 2.233,44
19.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 60.009,94						100,00 %	100,00 %
								R\$ 60.009,94	R\$ 60.009,94
19.4	DRENAGEM	R\$ 10.846,16						100,00 %	100,00 %
								R\$ 10.846,16	R\$ 10.846,16
19.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.063,26						100,00 %	100,00 %
								R\$ 1.063,26	R\$ 1.063,26
20	TRAVESSA 14 DE JULHO	R\$ 49.655,16						100,00 %	100,00 %
								R\$ 49.655,16	R\$ 49.655,16
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26,61						100,00 %	100,00 %
								R\$ 26,61	R\$ 26,61
20.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.500,24						100,00 %	100,00 %
								R\$ 1.500,24	R\$ 1.500,24
20.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 41.070,27						100,00 %	100,00 %
								R\$ 41.070,27	R\$ 41.070,27
20.4	DRENAGEM	R\$ 6.343,83						100,00 %	100,00 %
								R\$ 6.343,83	R\$ 6.343,83
20.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 714,21						100,00 %	100,00 %
								R\$ 714,21	R\$ 714,21



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO

DATA :	16/01/2024	BDI :	29,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
21	RUA 15 DE NOVEMBRO	R\$ 72.596,25						100,00 %	100,00 %
								R\$ 72.596,25	R\$ 72.596,25
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39,92						100,00 %	100,00 %
								R\$ 39,92	R\$ 39,92
21.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.195,84						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.195,84	R\$ 2.195,84
21.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 60.947,77						100,00 %	100,00 %
								R\$ 60.947,77	R\$ 60.947,77
21.4	DRENAGEM	R\$ 8.367,36						100,00 %	100,00 %
								R\$ 8.367,36	R\$ 8.367,36
21.5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.045,36						100,00 %	100,00 %
								R\$ 1.045,36	R\$ 1.045,36
R\$ 1.516.826,70			R\$ 273.847,09	R\$ 270.344,76	R\$ 284.393,94	R\$ 139.633,10	R\$ 269.868,75	R\$ 278.739,06	R\$
			R\$ 273.847,09	R\$ 544.191,85	R\$ 828.585,79	R\$ 968.218,89	R\$ 1.238.087,64	R\$ 1.516.826,70	1.516.826,70



PLANILHA RESUMO

*QUANTIDADES DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO EM ANEXO.

Nº	DESCRIÇÃO	ESTACAS	COMPRIMENTO TOTAL (M)	LARG. (M)	ÁREA DA VIA (M²)	LARGURA DAS SARJETAS DE CADA LADO DA VIA (M)	LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (M)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (M²)	DESCONTO DE MEIO FIO (M)	CONTENÇÃO C/ MEIO FIO REBAIXADO (M)	TOTAL DE MEIO FIO (M)	DESCONTO DE SARJETA (M)	TOTAL DE SARJETA (M)	ESPESSURA DA SARJETA (M)	VOLUME DE CONCRETO DA SARJETA (M³)
1	RUA VILA NOVA	E 6 + [14,00]	134,00	7	938,00	0,35	6,30	844,20	7,00	7,00	268,00	7,00	261,00	0,10	9,14
2	RUA EUSEBIO LINO DE OLIVEIRA - TRECHO 1	E 4 + [13,00]	93,00	6,5	604,50	0,35	5,80	536,40			186,00		186,00	0,10	6,51
3	RUA EUSEBIO LINO DE OLIVEIRA - TRECHO 2	E 2 + [6,00]	46,00	6,5	299,00	0,35	5,80	266,80		6,50	98,50		92,00	0,10	3,22
4	RUA SÃO VICENTE	E 10 + [15,00]	215,00	7	1505,00	0,35	6,30	1354,50	6,00	7,00	431,00	6,00	424,00	0,10	14,84
5	TRAVESSA JOSÉ RODRIGUES GALVÃO	E 7 + [1,00]	141,00	7	997,00	0,35	6,30	888,30	13,50	7,00	275,50	13,50	268,50	0,10	9,40
6	RUA JOSÉ BARRETO DA SILVA	E 11 + [9,00]	229,00	7	1603,00	0,35	6,30	1442,70	38,00		420,00	38,00	420,00	0,10	14,70
7	RUA A	E 2 + [16,00]	56,00	6	336,00	0,35	5,30	296,80	6,00		112,00	6,00	112,00	0,10	3,92
8	RUA CENTO E SEIS - TRECHO 1	E 2 + [1,00]	41,00	7	287,00	0,35	6,30	258,30			76,00		76,00	0,10	2,66
9	RUA CENTO E SEIS - TRECHO 2	E 2 + [6,00]	46,00	4,5	207,00	0,35	3,80	174,80			92,00		92,00	0,10	3,22
10	TRAVESSA CENTO E SEIS	E 3 + [1,00]	61,00	4,5	274,50	0,35	3,80	231,80	11,50		110,50	11,50	110,50	0,10	3,87
11	RUA VALTER RODRIGUES DO AMARAL	E 4 + [6,00]	86,00	7	602,00	0,35	6,30	541,80	5,00	7,00	174,00	5,00	167,00	0,10	5,85
12	TRAVESSA LUIZ RODRIGUES SANTIAGO - TRECHO 1	E 3 + [14,00]	74,00	7	518,00	0,35	6,30	466,20			148,00		148,00	0,10	5,18
13	TRAVESSA LUIZ RODRIGUES SANTIAGO - TRECHO 2	E 4 + [14,00]	94,00	7	658,00	0,35	6,30	592,20			188,00		188,00	0,10	6,58
14	TRAVESSA LUIZ RODRIGUES SANTIAGO - TRECHO 3	E 3 + [14,00]	74,00	7	518,00	0,35	6,30	466,20			148,00		148,00	0,10	5,18
15	TRAVESSA FRANCISCO CORREA LIMA - TRECHO 1	E 3 + [5,00]	65,00	5	325,00	0,35	4,30	279,50			130,00		130,00	0,10	4,55
16	TRAVESSA FRANCISCO CORREA LIMA - TRECHO 2	E 2 + [8,00]	48,00	6	288,00	0,35	5,30	254,40			96,00		96,00	0,10	3,36
17	TRAVESSA FRANCISCO CORREA LIMA - TRECHO 3	E 4 + [19,00]	99,00	6	694,00	0,35	6,30	624,70	14,00	20,00	204,00	14,00	184,00	0,10	6,44
18	TRAVESSA 14 DE JULHO	E 2 + [17,00]	57,00	7	399,00	0,35	6,30	359,10			114,00		114,00	0,10	3,99
19	RUA 15 DE NOVENBRO	E 3 + [13,00]	73,00	8	584,00	0,35	7,30	532,90		8,00	154,00		146,00	0,10	5,11
TOTAL			1732,00		11527,00			10314,80	101,00	82,50	3426,60	101,00	3365,90		117,72





 PREFEITURA DE PALHANO <small>GOVERNO MUNICIPAL</small>		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA :	16/01/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SE INFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ÁREA	L*A	L	A	QTD
		4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

3.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

ÁREA	(C*L)/10000	C	L	QTD
		134,00000000	7,00000000	0,09
				0,09

3.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

ÁREA	C*L	C	L	QTD
		134,00000000	7,00000000	938,00
				938,00

3.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

ÁREA	C*L	C	L	QTD
		134,00000000	6,30000000	844,20
				844,20

3.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

COMPRIMENTO TOTAL	C*Q+MR-D	C	Q	MR	D	QTD
		134,00000000	2,00000000	7,00000000	7,00000000	268,00
						268,00

3.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

VOLUME	(C*Q-D)*E*L	C	Q	D	E	L
		134,00000000	2,00000000	7,00000000	0,10000000	0,35000000

VOLUME	(C*Q-D)*E*L	QTD
		9,13
		9,14

3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


VOLUME	(C*Q-D)*E*L	C	Q	D	E	L
		134,00000000	2,00000000	7,00000000	0,10000000	0,35000000

VOLUME	(C*Q-D)*E*L	QTD
		9,13
		9,14

3.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA	C*L	C	L	QTD
		134,00000000	7,00000000	938,00
				938,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DE PALHANO <small>Projeto de Engenharia de Obras</small>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE		DATA : 16/01/2024		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DIVERSAS RUAS		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		C	L	QTD
ÁREA	(C*L)/10000	93,00000000	6,50000000	0,06
				0,06

4.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	93,00000000	6,50000000	604,50
				604,50

4.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	93,00000000	5,80000000	539,40
				539,40

4.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		C	Q	MR	D	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	C*Q+MR-D	93,00000000	2,00000000	0,00000000	0,00000000	186,00
						186,00

4.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	93,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	6,51
		6,51

4.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	93,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	6,51
		6,51

4.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	93,00000000	6,50000000	604,50
				604,50

5.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		C	L	QTD
ÁREA	(C*L)/10000	46,00000000	6,50000000	0,03
				0,03

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA: 16/01/2024 BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	46,00000000	6,50000000	299,00
				299,00

5.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	46,00000000	5,80000000	266,80
				266,80

5.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		C	Q	MR	D	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	C*Q+MR-D	46,00000000	2,00000000	6,50000000	0,00000000	98,50
						98,50

5.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	46,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	3,22
		3,22

5.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	46,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	3,22
		3,22

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	46,00000000	6,50000000	299,00
				299,00

6.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)


		C	L	QTD
ÁREA	(C*L)/10000	215,00000000	7,00000000	0,15
				0,15

6.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	215,00000000	7,00000000	1.505,00
				1.505,00

6.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PREFEITURA DE PALHANO <small>Trabalhando para a qualidade</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA: 16/01/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	BDI: 39,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	215,00000000	6,30000000	1.354,50
				1.354,50

6.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		C	Q	MR	D	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	C*Q+MR-D	215,00000000	2,00000000	7,00000000	6,00000000	431,00
						431,00

6.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	215,00000000	2,00000000	6,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	14,84
		14,84

6.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	215,00000000	2,00000000	6,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	14,84
		14,84

6.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	215,00000000	7,00000000	1.505,00
				1.505,00

7.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		C	L	QTD
ÁREA	(C*L)/10000	141,00000000	7,00000000	0,10
				0,10

7.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	141,00000000	7,00000000	987,00
				987,00


7.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	141,00000000	6,30000000	888,30
				888,30

7.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 PREFEITURA DE PALHANO <small>Um tempo, hoje e sempre.</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 29,17%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	Q	MR	D	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	C*Q+MR-D	141,00000000	2,00000000	7,00000000	13,50000000	275,50
						275,50

7.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	141,00000000	2,00000000	13,50000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	9,40
		9,40

4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	141,00000000	2,00000000	13,50000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	9,40
		9,40

7.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	141,00000000	7,00000000	987,00
				987,00

8.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		C	L	QTD
ÁREA	(C*L)/10000	229,00000000	7,00000000	0,16
				0,16

8.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	229,00000000	7,00000000	1.603,00
				1.603,00

8.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	229,00000000	6,30000000	1.442,70
				1.442,70

8.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		C	Q	D	MR	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	C*Q+MR-D	229,00000000	2,00000000	38,00000000	0,00000000	420,00
						420,00

8.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 16/01/2024	BDI : 29,77%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	SE INFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	Composição	PROPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	229,00000000	2,00000000	38,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	14,70
		14,70

8.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	229,00000000	2,00000000	38,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	14,70
		14,70

8.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	229,00000000	7,00000000	1.603,00
				1.603,00

9.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		C	L	QTD
ÁREA	(C*L)/10000	56,00000000	6,00000000	0,03
				0,03

9.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	56,00000000	6,00000000	336,00
				336,00

9.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	56,00000000	5,30000000	296,80
				296,80

9.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)


		C	Q	MR	D	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	C*Q+MR-D	56,00000000	2,00000000	0,00000000	0,00000000	112,00
						112,00

9.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	56,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	3,92
		3,92

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DE PALHANO <small>TRABALHANDO COM O MELHOR SERVIÇO</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA :	16/01/2024	BDI :	29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	56,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	3,92
		3,92

9.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	56,00000000	6,00000000	336,00
				336,00

10.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		C	L	QTD
ÁREA	(C*L)/10000	41,00000000	7,00000000	0,03
				0,03

10.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	41,00000000	7,00000000	287,00
				287,00

10.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	41,00000000	6,30000000	258,30
				258,30

10.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		C	Q	MR	D	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	C*Q+MR-D	41,00000000	2,00000000	0,00000000	6,00000000	76,00
						76,00

10.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


		C	Q	E	D	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	41,00000000	2,00000000	0,10000000	6,00000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	2,66
		2,66

10.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DE PALHANO <small>Região Metropolitana do Cariri</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA : 16/01/2024		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	Q	E	D	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	41,00000000	2,00000000	0,10000000	6,00000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	2,66
		2,66

10.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	41,00000000	7,00000000	287,00
				287,00

11.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		C	L	QTD
ÁREA	(C*L)/10000	46,00000000	4,50000000	0,02
				0,02

11.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	46,00000000	4,50000000	207,00
				207,00

11.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	46,00000000	3,80000000	174,80
				174,80

11.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		C	Q	MR	D	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	C*Q+MR-D	46,00000000	2,00000000	0,00000000	0,00000000	92,00
						92,00

11.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	Q	E	D	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	46,00000000	2,00000000	0,10000000	0,00000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	3,22
		3,22

11.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	Q	E	D	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	46,00000000	2,00000000	0,10000000	0,00000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	3,22
		3,22



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

PREFEITURA DE PALHANO <small>Projeto Técnico - Engenharia de Arquitetura</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA : 16/01/2024	BDI: 88,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA	HORA
				84,44% 47,48%
				85,06% 47,67%
				0,00% 0,00%

11.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	46,00000000	4,50000000	207,00
				207,00

12.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		C	L	QTD
ÁREA	(C*L)/10000	61,00000000	4,50000000	0,03
				0,03

12.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	61,00000000	4,50000000	274,50
				274,50

12.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	61,00000000	3,80000000	231,80
				231,80

12.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		C	Q	MR	D	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	C*Q+MR-D	61,00000000	2,00000000	0,00000000	11,50000000	110,50
						110,50

12.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	61,00000000	2,00000000	11,50000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	3,87
		3,87

12.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	61,00000000	2,00000000	11,50000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	3,87
		3,87

12.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	61,00000000	4,50000000	274,50
				274,50

13.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)



 PREFEITURA DE PALHANO <small>Estado do Ceará - Município de Palhano - CE</small>		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA:	16/01/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		C	L	QTD
ÁREA	(C*L)/10000	86,00000000	7,00000000	0,06
				0,06

13.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	86,00000000	7,00000000	602,00
				602,00

13.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	86,00000000	6,30000000	541,80
				541,80

13.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		C	Q	MR	D	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	C*Q+MR-D	86,00000000	2,00000000	7,00000000	5,00000000	174,00
						174,00

13.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	86,00000000	2,00000000	5,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	5,84
		5,85

13.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	86,00000000	2,00000000	5,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	5,84
		5,85

13.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	86,00000000	7,00000000	602,00
				602,00

14.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		C	L	QTD
ÁREA	(C*L)/10000	74,00000000	7,00000000	0,05
				0,05

14.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	74,00000000	7,00000000	518,00
				518,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			Composição	PROPRIA
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,57%
			0,00%	0,00%

14.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	74,00000000	6,30000000	466,20
				466,20

14.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		C	Q	MR	D	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	C*Q+MR-D	74,00000000	2,00000000	0,00000000	0,00000000	148,00
						148,00

14.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	74,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	5,18
		5,18

14.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	74,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	5,18
		5,18

14.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	74,00000000	7,00000000	518,00
				518,00

15.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		C	L	QTD
ÁREA	(C*L)/10000	94,00000000	7,00000000	0,07
				0,07

15.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	94,00000000	7,00000000	658,00
				658,00

15.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	94,00000000	6,30000000	592,20
				592,20

15.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 16/01/2024	BDI : 29,74%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

		C	Q	MR	D	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	$C*Q+MR-D$	94,00000000	2,00000000	0,00000000	0,00000000	188,00
						188,00

15.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	$(C*Q-D)*E*L$	94,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	$(C*Q-D)*E*L$	6,58
		6,58

15.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	$(C*Q-D)*E*L$	94,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	$(C*Q-D)*E*L$	6,58
		6,58

15.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	$C*L$	94,00000000	7,00000000	658,00
				658,00

16.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		C	L	QTD
ÁREA	$(C*L)/10000$	74,00000000	7,00000000	0,05
				0,05

16.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	$C*L$	74,00000000	7,00000000	518,00
				518,00

16.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	$C*L$	74,00000000	6,30000000	466,20
				466,20

16.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		C	Q	MR	D	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	$C*Q+MR-D$	74,00000000	2,00000000	0,00000000	0,00000000	148,00
						148,00

16.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

PREFEITURA DE PALHANO <small>Trabalhando para o desenvolvimento do município</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MARCAÇÃO DE 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição:	PROPRIA 0,00%	0,00%

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	74,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	5,18
		5,18

16.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	74,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	5,18
		5,18

16.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	74,00000000	7,00000000	518,00
				518,00

17.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		C	L	QTD
ÁREA	(C*L)/10000	65,00000000	5,00000000	0,03
				0,03

17.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	65,00000000	5,00000000	325,00
				325,00

17.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	65,00000000	4,30000000	279,50
				279,50

17.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		C	Q	MR	D	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	C*Q+MR-D	65,00000000	2,00000000	0,00000000	0,00000000	130,00
						130,00

17.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	65,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	4,55
		4,55



MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 29,72%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	85,06%	47,67%
					0,00%	0,00%

17.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	65,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	4,55
		4,55

17.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	65,00000000	5,00000000	325,00
				325,00

18.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		C	L	QTD
ÁREA	(C*L)/10000	48,00000000	6,00000000	0,03
				0,03

18.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	48,00000000	6,00000000	288,00
				288,00

18.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	48,00000000	5,30000000	254,40
				254,40

18.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		Q	MR	D	QTD	
IMPRIMENTO TOTAL	C*Q+MR-D	48,00000000	2,00000000	0,00000000	0,00000000	96,00
						96,00

18.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	48,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	3,36
		3,36

18.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA:	16/01/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	Composição:	PROPRIA	MES:	47,48%
					85,06%
					0,00%
					0,00%

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	48,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	3,36
		3,36

18.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	48,00000000	6,00000000	288,00
				288,00

19.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		C	L	QTD
ÁREA	(C*L)/10000	99,00000000	6,00000000	0,06
				0,06

19.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	99,00000000	6,00000000	594,00
				594,00

19.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	99,00000000	5,30000000	524,70
				524,70

19.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		C	Q	MR	D	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	C*Q+MR-D	99,00000000	2,00000000	20,00000000	14,00000000	204,00
						204,00

19.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	99,00000000	2,00000000	14,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	6,44
		6,44

19.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	99,00000000	2,00000000	14,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	6,44
		6,44



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

PREFEITURA DE PALHANO <small>PAZ - JUSTIÇA - BEM-ESTAR</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 29,07%	LL	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	99,00000000	6,00000000	594,00
				594,00

20.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		C	L	QTD
ÁREA	(C*L)/10000	57,00000000	7,00000000	0,04
				0,04

20.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	57,00000000	7,00000000	399,00
				399,00

20.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	57,00000000	6,30000000	359,10
				359,10

20.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		C	Q	MR	D	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	C*Q+MR-D	57,00000000	2,00000000	0,00000000	0,00000000	114,00
						114,00

20.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	57,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	3,99
		3,99

20.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	57,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	3,99
		3,99

20.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	57,00000000	7,00000000	399,00
				399,00

21.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

PREFEITURA DE PALHANO <small>GOVERNADOR JOSÉ DE SOUZA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA : 16/01/2024	BDI: 23,7%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 47,3%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		C	L	QTD
ÁREA	(C*L)/10000	73,00000000	8,00000000	0,06
				0,06

21.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	73,00000000	8,00000000	584,00
				584,00

21.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	73,00000000	7,30000000	532,90
				532,90

4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		C	Q	MR	D	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	C*Q+MR-D	73,00000000	2,00000000	8,00000000	0,00000000	154,00
						154,00

21.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	73,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	5,11
		5,11

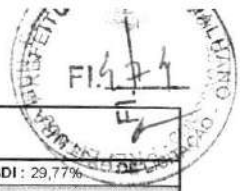
21.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	Q	D	E	L
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	73,00000000	2,00000000	0,00000000	0,10000000	0,35000000

		QTD
VOLUME	(C*Q-D)*E*L	5,11
		5,11

21.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	73,00000000	8,00000000	584,00
				584,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA : 16/01/2024		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39.8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,9200

VALOR: R\$ 183,41

2.1. CP - 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,44000000	R\$ 6.171,03	R\$ 2.715,25
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,44000000	R\$ 17.326,01	R\$ 7.623,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10.338,69

VALOR: R\$ 620,32

TOTAL PARA 6 MESES: R\$ 62.032,14

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 620,32

3.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,4800	R\$ 158,9600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600

VALOR: R\$ 512,71

3.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8800	R\$ 0,8555
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3200	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2200	R\$ 0,0884
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7400	R\$ 0,1383



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA : 16/01/2024		BDI : 25,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4500	R\$ 0,1992
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,8000	R\$ 0,7892
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7200	R\$ 0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6611

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367
VALOR:					R\$ 2,90

3.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 69,01	R\$ 9,03
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 167,47	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,54

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 141,83	R\$ 16,16
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 981,99	R\$ 32,40
TOTAL Material:						R\$ 48,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 24,93	R\$ 10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 19,31	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,78

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 600,55	R\$ 12,25
TOTAL Serviço						R\$ 12,25
VALOR:						R\$ 88,13

3.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,6100	R\$ 11,6100
TOTAL Material:						R\$ 11,6100

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	--	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA : 16/01/2024	BOP: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			54,44%
			47,28%
			85,08%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1620

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço						R\$ 2,6140
VALOR:						R\$ 23,39

3.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09

3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2881
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 502,89

3.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

4.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,4800	R\$ 158,9600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,9600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA DE PALHANO <small>SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			84,44%	27,48%
			85,06%	47,84%
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 512,71

4.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8800	R\$ 0,8555
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3200	R\$ 0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2200	R\$ 0,0884
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7400	R\$ 0,1383
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4500	R\$ 0,1992
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,8000	R\$ 0,7892
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7200	R\$ 0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6811

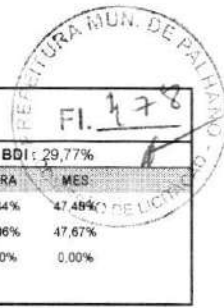
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367	
VALOR:					R\$ 2,90	

3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 69,01	R\$ 9,03
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 167,47	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 141,83	R\$ 16,16
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 981,99	R\$ 32,40
TOTAL Material:					R\$ 48,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 24,93	R\$ 10,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA: 16/01/2024		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 19,31	R\$ 7,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 600,55	R\$ 12,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,25
					VALOR:	R\$ 88,13

4.4.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,6100	R\$ 11,6100
					TOTAL Material:	R\$ 11,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6140
					VALOR:	R\$ 23,39

4.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878

VALOR: R\$ 54,09

4.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
					TOTAL Material:	R\$ 318,2881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000

VALOR: R\$ 502,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PALHANO <small>TRABALHANDO COM O MELHOR PREÇO</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

4.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

5.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,4800	R\$ 158,9600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 512,71

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8800	R\$ 0,8555
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3200	R\$ 0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2200	R\$ 0,0884
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7400	R\$ 0,1383
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4500	R\$ 0,1992
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,8000	R\$ 0,7892
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7200	R\$ 0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6811
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						R\$ 2,90

5.3.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)