



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70



PROPOSTA COMERCIAL

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ/PE
Comissão Permanente de Licitações
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 030/2023
TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2023

ABERTURA
Data: 01 de Agosto de 2023.
Hora: 09:00 horas

OBJETO: Construção de pavimentação em pedra paralelepípedo granítica em diversas ruas: Rua Beco Petrolina, Rua Profª Rosimare A. da Silva, Rua Eduardo Ramon Rodrigues Guimarães, Trav. José Latão, Avenida Raimundo Soares Guimarães, Rua José Erlan Soares Marinho, situada na Sede do Município de Santa Cruz/PE, contrato repasse nº 932175/2022/OGU/MDR/CAIXA.

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geilda Oliveira da Silva



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

**PROPOSTA DE PREÇOS
TP Nº. 007/2023**



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ/PE
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 030/2023
DATA: 01 / 08 / 2023 ÀS 09 : 00 Hs.


Tendo examinado o Edital da TP n.º **007/2023** e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para pelo valor global de R\$ **1.929.631,07** (HUM MILHÃO, NOVECENTOS E VINTE E NOVE MIL, SETE CENTAVOS). De acordo com a planilha de preços em anexo.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo fixado no Edital e seus anexos, conforme especificações técnicas, a contar da data da assinatura do contrato.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (Sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Atenciosamente,

Petrolina/PE, 31 de Julho de 2023.



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 12.721.217/0001-70
PROCURADOR

OBRA:		IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE			B.D.I.		
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ (PE)			SINAPI - 10/2022 -		
					23,38%		
ORÇAMENTO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI
							Total
1			PLACA DE OBRA				2.867,90
1.1	ADAPTADO SINAPI 74209/001 (01/2020)	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,5	516,54	637,31
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				93.901,24
2.1	PRÓPRIO	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	76.107,34	93.901,24
3			RUA BECO DE PETROLINA				520.911,57
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				495,34
3.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	3095,86	0,13	0,16
3.2			PAVIMENTAÇÃO				347.029,77
3.2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	m²	2866,59	81,52	100,58
3.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	764,23	62,26	76,82
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL				37.959,30
3.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	764,23	40,26	49,67
3.4			CALÇADA ACESSÍVEL				132.342,79
3.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	m³	194,9	103,72	127,97
3.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_08/2022	m²	86,44	743,74	917,63
3.4.3	ADAPTADO SBC 172852 (06/2022)	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	8	402,03	496,02
3.4.4	ADAPTADO ORSE 9418 (09/2022)	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR NATURAL, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II, REJUNTADO	M	800,31	24,42	30,13
3.5			SINALIZAÇÃO VERTICAL				3.084,37
3.5.1	ADAPTADO SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-1 (PARADA OBRIGATORIA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA OCTOGONAL DE LADO 250MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	539,51	665,65
3.5.2	ADAPTADO 5 - SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, TIPO A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA QUADRADA DE LADO 450MM, POSICIONADA NA DIAGONAL) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	447,55	552,19
3.5.3	ADAPTADO 4 - SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA CIRCULAR DE DIÂMETRO 400MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	383,17	472,76
3.5.4	ADAPTADO SINAPI 73916/002 (01/2020)	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	142,59	175,93
4			RUA PROFª ROSIMARE A. DA SILVA				271.804,03
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				246,38
4.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	1539,86	0,13	0,16
4.2			PAVIMENTAÇÃO				175.401,29
4.2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	m²	1407,87	81,52	100,58
4.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	439,96	62,26	76,82
4.3			DRENAGEM SUPERFICIAL				21.852,81
4.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	439,96	40,26	49,67
4.4			CALÇADA ACESSÍVEL				71.219,18
4.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	m³	112,19	103,72	127,97
4.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_08/2022	m²	42,24	743,74	917,63
4.4.3	ADAPTADO SBC 172852 (06/2022)	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	8	402,03	496,02
4.4.4	ADAPTADO ORSE 9418 (09/2022)	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR NATURAL, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II, REJUNTADO	M	469,08	24,42	30,13
4.5			SINALIZAÇÃO VERTICAL				3.084,37
4.5.1	ADAPTADO SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-1 (PARADA OBRIGATORIA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA OCTOGONAL DE LADO 250MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	539,51	665,65
4.5.2	ADAPTADO 5 - SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, TIPO A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA QUADRADA DE LADO 450MM, POSICIONADA NA DIAGONAL) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	447,55	552,19
4.5.3	ADAPTADO 4 - SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA CIRCULAR DE DIÂMETRO 400MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	383,17	472,76
4.5.4	ADAPTADO SINAPI 73916/002 (01/2020)	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	142,59	175,93
5			RUA EDUARDO RAMON RODRIGUES GUIMARÃES				178.529,55


Moisés Barboza Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 211609062

Rua Cícero Barboza Leal R-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
 Fone: (87) 99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 12.721.217/0001-70


Geildo Oliveira da Silva

5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					152,28
5.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	951,78	0,13	0,16	152,28
5.2			PAVIMENTAÇÃO					110.528,74
5.2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	m²	856,6	81,52	100,58	86.156,83
5.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	317,26	62,26	76,92	24.371,91
5.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					15.758,30
5.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	317,26	40,26	49,67	15.758,30
5.4			CALÇADA ACESSÍVEL					50.030,81
5.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	m³	80,9	103,72	127,97	10.352,77
5.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_08/2022	m²	30,15	743,74	917,63	27.666,54
5.4.3	ADAPTADO SBC 172882 (06/2022)	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	6	402,03	496,02	2.976,12
5.4.4	ADAPTADO ORSE 9418 (09/2022)	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR NATURAL, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II REJUNTADO	M	299,88	24,42	30,13	9.035,38
5.5			SINALIZAÇÃO VERTICAL					2.059,42
5.5.1	ADAPTADO SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-1 (PARADA OBRIGATORIA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA OCTOGONAL DE LADO 250MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	539,51	665,65	1.331,30
5.5.2	ADAPTADO 5 - SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, TIPO A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA QUADRADA DE LADO 450MM, POSICIONADA NA DIAGONAL) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	447,55	552,19	552,19
5.5.3	ADAPTADO SINAPI 73916/002 (01/2020)	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	142,59	175,93	175,93
6			TV. JOSÉ LATÃO					32.246,95
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					28,04
6.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	175,26	0,13	0,16	28,04
6.2			PAVIMENTAÇÃO					20.352,30
6.2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	m²	157,73	81,52	100,58	15.864,48
6.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	58,42	62,26	76,82	4.487,82
6.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					2.901,72
6.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	58,42	40,26	49,67	2.901,72
6.4			CALÇADA ACESSÍVEL					8.123,31
6.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	m³	11,92	103,72	127,97	1.525,40
6.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_08/2022	m²	3,65	743,74	917,63	3.349,35
6.4.3	ADAPTADO SBC 172882 (06/2022)	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	3	402,03	496,02	1.488,06
6.4.4	ADAPTADO ORSE 9418 (09/2022)	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR NATURAL, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II REJUNTADO	M	58,43	24,42	30,13	1.760,50
6.5			SINALIZAÇÃO VERTICAL					841,58
6.5.1	ADAPTADO SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-1 (PARADA OBRIGATORIA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA OCTOGONAL DE LADO 250MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	539,51	665,65	665,65
6.5.2	ADAPTADO SINAPI 73916/002 (01/2020)	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	142,59	175,93	175,93
7			AV. RAIMUNDO SOARES GUIMARÃES					676.857,29
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					600,31
7.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	3751,92	0,13	0,16	600,31
7.2			PAVIMENTAÇÃO					435.705,66
7.2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	m²	3376,73	81,52	100,58	339.631,50
7.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	1250,64	62,26	76,82	96.074,16
7.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					62.119,29
7.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	1250,64	40,26	49,67	62.119,29
7.4			CALÇADA ACESSÍVEL					176.013,31
7.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	m³	255,13	103,72	127,97	32.648,99
7.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_08/2022	m²	113,73	743,74	917,63	104.362,06
7.4.3	ADAPTADO SBC 172882 (06/2022)	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	6	402,03	496,02	2.976,12



7.4.4	ADAPTADO ORSE 9418 (09/2022)	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR NATURAL, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II, REJUNTADO	M	1195,69	24,42	30,13	36.026,44
7.5			SINALIZAÇÃO VERTICAL					2.418,72
7.5.1	ADAPTADO SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-1 (PARADA OBRIGATORIA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA OCTOGONAL DE LADO 250MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	539,51	665,65	665,65
7.5.2	ADAPTADO 5-SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, TIPO A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA QUADRADA DE LADO 450MM, POSICIONADA NA DIAGONAL) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	447,55	552,19	1.104,38
7.5.3	ADAPTADO 4-SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA CIRCULAR DE DIÂMETRO 400MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	383,17	472,76	472,76
7.5.4	ADAPTADO SINAPI 73916/002 (01/2020)	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	142,59	175,93	175,93
8			RUA JOSÉ ERLAN SOARES MARINHO					152.512,54
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					134,40
8.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	840	0,13	0,16	134,40
8.2			PAVIMENTAÇÃO					97.548,08
8.2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	m²	756	81,52	100,58	76.038,48
8.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	280	62,26	76,82	21.509,60
8.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					13.907,60
8.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	280	40,26	49,67	13.907,60
8.4			CALÇADA ACESSÍVEL					40.194,34
8.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	m³	57,12	103,72	127,97	7.309,65
8.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	m²	22,66	743,74	917,63	20.793,50
8.4.3	ADAPTADO SBC 172882 (06/2022)	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	4	402,03	496,02	1.984,08
8.4.4	ADAPTADO ORSE 9418 (09/2022)	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR NATURAL, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II, REJUNTADO	M	335,45	24,42	30,13	10.107,11
8.5			SINALIZAÇÃO VERTICAL					728,12
8.5.1	ADAPTADO 5-SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, TIPO A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA QUADRADA DE LADO 450MM, POSICIONADA NA DIAGONAL) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	447,55	552,19	552,19
8.5.2	ADAPTADO SINAPI 73916/002 (01/2020)	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	142,59	175,93	175,93
Total sem BDI								1.563.967,95
Total do BDI								365.663,12
Total Geral								1.929.631,07

Moisés Barboza Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 2116090962

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

OBRA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ - PE.

LOCAL SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ (PE)

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PLACA DE OBRA	100,00%	100,00%					
		2.887,90	2.887,90					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%
		93.901,24	15.024,20	15.024,20	15.024,20	15.024,20	15.024,20	18.780,25
3	RUA BECO DE PETROLINA	100,00%	15,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%
		520.911,57	78.136,74	88.554,97	88.554,97	88.554,97	88.554,97	88.554,97
4	RUA PROFª ROSIMARE A. DA SILVA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		271.804,03	67.951,01	67.951,01	67.951,01	67.951,01	67.951,01	67.951,01
5	RUA EDUARDO RAMON RODRIGUES GUIMARÃES	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		178.529,55	44.632,39	44.632,39	44.632,39	44.632,39	44.632,39	44.632,39
6	TV. JOSÉ LATÃO	100,00%	100,00%					
		32.246,95	32.246,95					
7	AV. RAIMUNDO SOARES GUIMARÃES	100,00%	15,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%
		676.837,29	101.528,59	115.065,74	115.065,74	115.065,74	115.065,74	115.065,74
8	RUA JOSÉ ERLAN SOARES MARINHO	100,00%	11,91%	14,85%	19,14%	19,14%	19,14%	19,14%
		182.512,54	21.804,38	286.595,91	369.356,43	369.356,43	369.356,43	305.161,48
Porcentagem			11,91%	14,85%	19,14%	19,14%	19,14%	19,14%
Custo			229.804,38	286.595,91	369.356,43	369.356,43	369.356,43	305.161,48
Porcentagem Acumulado			11,91%	26,78%	45,9%	65,04%	84,19%	100,0%
Custo Acumulado			229.804,37	516.400,28	885.756,72	1.255.113,15	1.624.469,59	1.929.631,07

[Handwritten signature]

Moisés Barbosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva





SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

OBRA:
LOCAL:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ - PE
SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ, (PE)

ANÁLISE DE BDI

COMPONENTES	VALORES	ANÁLISE																			
		RODOVIAS	EDIFÍCIOS	RODOVIAS	ÁGUA E ESGOTO	ENERGIA ELÉTRICA	PORTUÁRIAS	EQUIPAMENTOS													
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	A	3,00%	A	4,87%	A	3,43%	A	6,71%	A	7,93%	A	4,00%	A	7,85%	A	1,50%	A	4,49%		
SEGURO E GARANTIA	0,32%	A	0,80%	A	1,00%	A	0,28%	A	0,75%	A	0,25%	A	0,81%	A	1,90%	A	0,30%	A	0,82%		
RISCO	0,50%	A	0,74%	A	0,97%	A	0,50%	A	1,00%	A	1,00%	A	1,48%	A	3,10%	A	0,86%	A	0,89%		
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	A	1,21%	A	1,27%	A	1,07%	A	1,74%	A	1,07%	A	1,87%	A	3,10%	A	0,86%	A	0,89%		
LUCRO/REMUNERAÇÃO	6,64%	A	8,89%	A	6,16%	A	8,98%	A	6,84%	A	8,69%	A	7,15%	A	10,45%	A	3,50%	A	6,25%		
PIS	0,65%	A	0,65%	A	3,00%	A	3,00%	A	3,00%	A	3,00%	A	3,00%	A	3,00%	A	3,00%	A	3,00%		
COFIN	3,00%	A	3,00%	A	3,00%	A	3,00%	A	3,00%	A	3,00%	A	3,00%	A	3,00%	A	3,00%	A	3,00%		
ISS	5,00%	A	5,00%	A	5,00%	A	5,00%	A	5,00%	A	5,00%	A	5,00%	A	5,00%	A	5,00%	A	5,00%		
CFRB	0,00%	A	0,00%	A	0,00%	A	0,00%	A	0,00%	A	0,00%	A	0,00%	A	0,00%	A	0,00%	A	0,00%		
BDI	23,38%		20,34%		25,00%		19,80%		24,23%		26,44%		24,00%		27,86%		22,80%		11,10%		16,80%

$$FÓRMULA \quad BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

Entrar com as informações nos campos em amarelo
Acima do intervalo
Abaixo do intervalo

Classificação (CNAE 2.0)	TIPO DE OBRA (AMOSTRA)
4120-4	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4111-1	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4221-7	CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM, DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELADAS
4211-9/02 e 4211-9/03	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4291-0	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins, sob penas da Lei, que o Regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para a elaboração do orçamento foi o NAO DESONERADO, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva

Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962





SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ - PE.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ (PE)

B.D.I.
23,38%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	9.421,52	100,58	947.616,48	49,11	49,11
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	298,87	917,63	274.252,07	14,21	63,32
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3.110,51	76,82	238.949,37	12,38	75,7
94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3.110,51	49,67	154.499,03	8,01	83,71
ADAPTADO Próprio ORSE 9418 (08/2022)	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR NATURAL, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II, REJUNTADO.	PISO - PISOS	M	3.158,84	30,13	95.175,84	4,93	88,64
PRÓPRIO Próprio 94319 SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	93.901,24	93.901,24	4,87	93,51
ADAPTADO Próprio SBC 172882 (06/2022)	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	712,16	127,97	91.135,11	4,72	98,23
ADAPTADO Próprio SEINFRA C3297	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-1 (PARADA OBRIGATORIA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA OCTOGONAL DE LADO 250MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	UN	35	496,02	17.360,70	0,9	99,13
ADAPTADO Próprio SEINFRA C3297	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-1 (PARADA OBRIGATORIA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA OCTOGONAL DE LADO 250MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8	665,65	5.325,20	0,28	99,41
ADAPTADO Próprio SEINFRA C3297	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, TIPO A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA QUADRADA DE LADO 450MM, POSICIONADA NA DIAGONAL) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8	552,19	4.417,52	0,23	99,64
ADAPTADO Próprio SINAPI 74209/001 (01/2020)	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	4,5	637,31	2.867,89	0,15	99,79
100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	10.354,68	0,16	1.656,74	0,09	99,87
ADAPTADO Próprio 4 - SEINFRA C3297	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA CIRCULAR DE DIÂMETRO 400MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3	472,76	1.418,28	0,07	99,95



SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva

[Handwritten signature]

Moisés Barbosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

Rua João Barbosa Leal R-31 nº 115, 4º andar, Torre de Recife, Petrolina - PE, CEP 55070-790, Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

ADAPTADO Próprio SINAPI 73916/002 (01/2020)	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6	175,93	1.055,58	0,05	100
--	---	--------------------------	----	---	--------	----------	------	-----

Total sem BDI 1.563.967,95
Total do BDI 386.663,12
Total Geral 1.929.631,07

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Moisés Barbosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

[Handwritten signature]
Geildo Oliveira da Silva

[Handwritten signature]





SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ (PE)



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS NA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

COD	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06	Não Incide
B2	FERIADOS	4,33	Não Incide
B3	AUXILIO -ENFERMIDADE	0,86	0,66
B4	13° SALÁRIO	10,93	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA S	2,20	Não Incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,89	6,78
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	46,2	16,49
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,75	3,63
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,75	3,62
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,40	2,59
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
C	TOTAL	13,41	10,24
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,00	6,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,42	0,32
D	TOTAL	17,42	6,39
TOTAL (A+B+C+D)		113,83	69,92

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva

Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ - PE. VALOR GERAL: R\$ 1.929.631,07
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ (PE)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas					TOTAL			
						AREA	COMP	LARG	ALT	TAXA				
1			PLACA DE OBRA											
1.1	ADAPTAD O SINAPI 74208/001 (01/2020)	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	#REF!							#REF!		
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
2.1	PRÓPRIO	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00		1,00				1,00	1,00		
3			RUA BECO DE PETROLINA											
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.095,86	3.095,86					1,00	3.095,86		
3.2			PAVIMENTAÇÃO											
3.2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.866,59	2.866,59					1,00	2.866,59		
3.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	764,23					764,23	1,00	764,23		
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL											
3.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	M	764,23					764,23	1,00	764,23		
3.4			CALÇADA ACESSÍVEL											
3.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	194,90							194,90		
3.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	86,44	1.140,45					0,17	1,00	194,90	
3.4.3	ADAPTAD O SBC 172882 (06/2022)	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	8,00							8,00		
3.4.4	ADAPTAD O ORSE 9418 (09/2022)	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR NATURAL, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II, REJUNTADO.	M	800,31						1,00	800,31		
3.5			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
3.5.1	ADAPTAD O SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-1 (PARADA OBRIGATORIA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA OCTOGONAL DE LADO 250MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00						1,00	2,00		
3.5.2	ADAPTAD O 5 - SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, TIPO A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA QUADRADA DE LADO 450MM, POSICIONADA NA DIAGONAL) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00						1,00	2,00		
3.5.3	ADAPTAD O 4 - SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA CIRCULAR DE DIÂMETRO 400MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00						1,00	1,00		
3.5.4	ADAPTAD O SINAPI 73916/002 (01/2020)	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00						1,00	1,00		
4			RUA PROFª ROSIMARE A. DA SILVA											
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES											
4.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.539,86							1.539,86		
4.2			PAVIMENTAÇÃO											
4.2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.407,87							1.407,87		
4.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	439,96							439,96		
4.3			DRENAGEM SUPERFICIAL											
4.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	M	439,96							439,96		
4.4			CALÇADA ACESSÍVEL											
4.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	112,19							112,19		
4.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	42,24	219,96					1,50	0,17	2,00	112,19
4.4.3	ADAPTAD O SBC 172882 (06/2022)	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	8,00							8,00		
4.4.4	ADAPTAD O ORSE 9418 (09/2022)	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR NATURAL, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II, REJUNTADO.	M	469,08							469,08		
4.5			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
4.5.1	ADAPTAD O SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-1 (PARADA OBRIGATORIA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA OCTOGONAL DE LADO 250MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00						1,00	2,00		
4.5.2	ADAPTAD O 5 - SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, TIPO A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA QUADRADA DE LADO 450MM, POSICIONADA NA DIAGONAL) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00						1,00	2,00		
4.5.3	ADAPTAD O 4 - SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA CIRCULAR DE DIÂMETRO 400MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00						1,00	1,00		

Moisés Barboza Mendes
 Engenheiro Civil
 REA-RN 2116090962

Rua Cicero Barbosa Leal R-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790.
 Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva



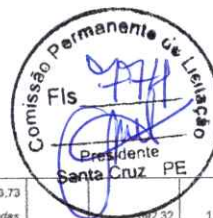
4.5.4	ADAPTAD O SINAPI 73916/002 (01/2020)	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				1,00	1,00
5			RUA EDUARDO RAMON RODRIGUES GUIMARÃES							
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	951,78				1,00	951,78
5.2			PAVIMENTAÇÃO							
5.2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	856,80				1,00	856,80
5.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	M	317,26				2,00	317,26
5.3			DRENAGEM SUPERFICIAL							
5.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	317,26				2,00	317,26
5.4			CALÇADA ACESSÍVEL							
5.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	80,90				2,00	80,90
5.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	30,15				2,00	30,15
5.4.3	ADAPTAD O SBC 172882 (06/2022)	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	6,00				6,00	6,00
5.4.4	ADAPTAD O ORSE 9418 (09/2022)	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR NATURAL, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II, REJUNTADO.	M	299,88				1,00	299,88
5.5			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.5.1	ADAPTAD O SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-1 (PARADA OBRIGATORIA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA OCTOGONAL DE LADO 250MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00				2,00	2,00
5.5.2	ADAPTAD O 5-SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, TIPO A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA QUADRADA DE LADO 450MM, POSICIONADA NA DIAGONAL) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				1,00	1,00
5.5.3	ADAPTAD O SINAPI 73916/002 (01/2020)	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				1,00	1,00
6			TV. JOSÉ LATÃO							
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	175,26				1,00	175,26
6.2			PAVIMENTAÇÃO							
6.2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	157,73				1,00	157,73
6.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	M	58,42				2,00	58,42
6.3			DRENAGEM SUPERFICIAL							
6.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	58,42				2,00	58,42
6.4			CALÇADA ACESSÍVEL							
6.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	11,92				2,00	11,92
6.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,85				2,00	3,85
6.4.3	ADAPTAD O SBC 172882 (06/2022)	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	3,00				3,00	3,00
6.4.4	ADAPTAD O ORSE 9418 (09/2022)	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR NATURAL, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II, REJUNTADO.	M	58,43				1,00	58,43
6.5			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
6.5.1	ADAPTAD O SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-1 (PARADA OBRIGATORIA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA OCTOGONAL DE LADO 250MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				1,00	1,00
6.5.2	ADAPTAD O SINAPI 73916/002 (01/2020)	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				1,00	1,00
7			AV. RAIMUNDO SOARES GUIMARÃES							
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
7.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.751,92				1,00	3.751,92
7.2			PAVIMENTAÇÃO							
7.2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3.376,73				1,00	3.376,73
7.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	M	1.250,64				2,00	1.250,64
7.3			DRENAGEM SUPERFICIAL							
7.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.250,64				2,00	1.250,64
7.4			CALÇADA ACESSÍVEL							
7.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	255,13				2,00	255,13

Moisés Barboza Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 2116090962

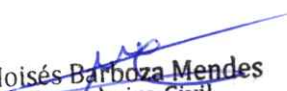
Rua Cleoza Barbosa Leal R-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.420-790,
 Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 12.721.217/0001-70

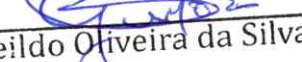
Geildo Oliveira da Silva



7.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	113,73					113,73
					Calçadas	992,32	1,20	0,08	2,00	113,73
7.4.3	ADAPTAD O SBC 172882 (06/2022)	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	6,00					6,00
							1,00		6,00	6,00
7.4.4	ADAPTAD O ORSE 9418 (09/2022)	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR NATURAL, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II, REJUNTADO.	M	1.195,69					1.195,69
					Acessibilidade calçadas e rampas		1.195,69		1,00	1.195,69
7.5			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
7.5.1	ADAPTAD O SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-1 (PARADA OBRIGATORIA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA OCTOGONAL DE LADO 250MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					1,00
							1,00		1,00	1,00
7.5.2	ADAPTAD O 5 - SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, TIPO A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA QUADRADA DE LADO 450MM, POSICIONADA NA DIAGONAL) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00					2,00
							1,00		2,00	2,00
7.5.3	ADAPTAD O 4 - SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA CIRCULAR DE DIÂMETRO 400MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					1,00
							1,00		1,00	1,00
7.5.4	ADAPTAD O SINAPI 73916/002 (01/2020)	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					1,00
							1,00		1,00	1,00
8			RUA JOSÉ ERLAN SOARES MARINHO							
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
8.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	840,00					840,00
					Pista de rolamento e sarjetas		140,00	6,00	1,00	840,00
8.2			PAVIMENTAÇÃO							
8.2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	756,00					756,00
					Pista de rolamento		140,00	5,40	1,00	756,00
8.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	M	280,00					280,00
							140,00		2,00	280,00
8.3			DRENAGEM SUPERFICIAL							
8.3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	M	280,00					280,00
							140,00		2,00	280,00
8.4			CALÇADA ACESSÍVEL							
8.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANJAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	57,12					57,12
					Aterro para calçadas		140,00	1,20	0,17	57,12
8.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,66					22,66
					Calçadas		118,00	1,20	0,08	22,66
8.4.3	ADAPTAD O SBC 172882 (06/2022)	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	4,00					4,00
							1,00		4,00	4,00
8.4.4	ADAPTAD O ORSE 9418 (09/2022)	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR NATURAL, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II, REJUNTADO.	M	335,45					335,45
					Acessibilidade calçadas e rampas		335,45		1,00	335,45
8.5			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
8.5.1	ADAPTAD O 5 - SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, TIPO A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA QUADRADA DE LADO 450MM, POSICIONADA NA DIAGONAL) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					1,00
							1,00		1,00	1,00
8.5.2	ADAPTAD O SINAPI 73916/002 (01/2020)	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					1,00
							1,00		1,00	1,00


Moisés Barboza Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 2116090962

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 12.721.217/0001-70


Geildo Oliveira da Silva

QCI – QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	Município / UF	Valores Contratados (R\$)				
				Repasso	Contrapartida	Investimento	Outros (R\$)	
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Granítica de Vias Urbanas				R\$ 1.906.861,42	R\$ 22.769,65	R\$ 1.929.631,07		
			Saldo a Reprogramar	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)	Investimento (R\$)		
Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Situação	Quantidade	Unid.	Repasso (R\$)	Outros (R\$)	
1,	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	4,50	m²	2.306,87	-	
2,	Gerenciamento	Gerenciamento	Em Análise	1,00	%CT	75.240,67	-	
3,	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	3.095,86	m²	417.198,20	-	
4,	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	1.539,86	m²	217.699,63	-	
5,	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	951,78	m²	142.991,86	-	
6,	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	175,26	m²	25.831,36	-	
7,	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	3.751,92	m²	542.095,21	-	
8,	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	840,00	m²	122.155,27	-	
TOTAL						1.906.861,42 (98,82%)	22.769,65 (1,18%)	1.929.631,07 (100,00%)

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTD.
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva



Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

OBRA LOCAL	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BANCOS	B.D.I.
	SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ (PE)	23,38%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	ADAPTADO PRÓPRIO SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	516,54	516,54
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	393,35	3,93
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,37	24,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,78	39,56
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,39	41,56
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	398,13	398,13
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,25	2,22
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,77	6,77
			MO sem LS =>	LS =>	25,85	MO com LS =>	48,56
			Valor do BDI =>		120,77	Valor com BDI =>	637,31
2.1							
Composição	PRÓPRIO PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	76.107,34	76.107,34
Composição Auxiliar	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,99993625	18.568,17	18.566,33
Composição Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	5,9999949	6.670,27	40.021,58
Composição Auxiliar	93566 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0000271	2.921,56	17.529,43
			MO sem LS =>	LS =>	38.250,88	MO com LS =>	71.854,39
			Valor do BDI =>		17.793,90	Valor com BDI =>	93.901,24
3.1.1							
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA TIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13039 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DURO. AF. 06/2014	CHP	CHP	0,0001000	286,47	286,47



SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva

Moisés Barbosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

Rua Cícero Barbosa Leal R-31, nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790.
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00100000	105,63	0,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	19,78	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,16
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	81,52	81,52
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00310000	174,05	0,53
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13090000	71,80	9,39
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02040000	568,96	11,60
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40210000	24,50	9,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40210000	19,78	7,95
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,11400000	131,05	14,93
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,03300000	826,43	27,27
			MO sem LS =>	LS =>	10,30	MO com LS =>	19,35
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	100,58
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00000000	62,26	62,26
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00200000	641,17	1,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400000	24,65	9,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400000	19,78	7,79

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva

Rua Cícero Barbosa Leal R-31 nº 113, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962





SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POÇO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		0,00700000	129,37	0,90
Insunmo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M		1,00500000	42,37	42,58
			MO sem LS =>	LS =>	7,17	MO com LS =>	13,47
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	76,82
3.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,00000000	40,26	40,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	19,78	8,98	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	24,65	11,19	
Insunmo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POÇO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		0,01000000	129,37	1,29
Insunmo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³		0,03700000	431,45	15,96
Insunmo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,20000000	3,62	0,72
Insunmo	00006169 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,08300000	25,66	2,12
			MO sem LS =>	LS =>	8,12	MO com LS =>	15,25
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,67
3.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1,00000000	103,72	103,72	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	338,54	2,03	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	33,23	8,44	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	71,44	0,21	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	39,11	10,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	14,78	9,70	

Comissão Permanente de Licitação
Presidente
Santa Cruz PE

Moisés Barbosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116990962

Rua Cícero Barbosa Leal R-31 nº 115, "D", loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790.
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.724.217/0001-70

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	1,2500000	55,44	69,30
				MO sem LS =>	LS =>	13,02	MO com LS =>	24,46
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	127,97
3.4.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	1,0000000	743,74	743,74
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	468,79	577,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	24,37	39,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	24,65	34,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	19,78	60,16
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,47	0,15
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,62	9,05
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,25	6,06
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,28	16,50
				MO sem LS =>	LS =>	102,58	MO com LS =>	192,69
				Valor do BDI =>		173,89	Valor com BDI =>	917,63
3.4.3			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADO SEC.172882	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	PISO - PISOS	UN	1,0000000	402,03	402,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3100000	24,65	32,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	19,78	41,53
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6500000	468,79	304,71
Composição Auxiliar	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,2500000	18,80	23,50
				MO sem LS =>	LS =>	59,57	MO com LS =>	111,91
				Valor do BDI =>		93,99	Valor com BDI =>	496,02
3.4.4			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.724.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva

Rua Cícero Barbosa Leal R-34 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP.56.320-790,
Fone: (87)99667-4231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

Motisés Barbosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962





SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Composição	ADAPTADO ORSE 9418 (09/2022)	Próprio	PISO - PISOS	M	1,0000000	24,42	24,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,65	3,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,78	5,93
Insumo	00034357 SINAPI		Material	KG	0,1300000	4,97	0,64
Insumo	00034353 SINAPI		Material	KG	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	9758 ORSE		0	m²	0,2800000	50,31	13,08
			MO sem LS =>	LS =>	3,63	MO com LS =>	6,81
			Valor do BDI =>		5,71	Valor com BDI =>	30,13
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADO SEINFRA C3297	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	539,51	539,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	94975 SINAPI		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	472,58	9,45
Insumo	00021013 SINAPI		Material	M	3,0000000	78,13	234,39
Insumo	00034723 SINAPI		Material	m²	0,3000000	919,66	275,89
			MO sem LS =>	LS =>	8,63	MO com LS =>	16,22
			Valor do BDI =>		126,14	Valor com BDI =>	865,65
3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADO 5 SEINFRA C3297	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	447,55	447,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	94975 SINAPI		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	472,58	9,45

Comissão Permanente de Licitação
Presidente
Santa Cruz PE

Motisés Barbosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

Rua Cícero Barbosa Leal R-3ª nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.620-790,
Fone: (87)99867-7231. E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70
Geildo Oliveira da Silva



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Insumo	00021013 SINAPI		Material	M	3,00000000	78,13	234,39
Insumo	00034723 SINAPI		Material	m²	0,20000000	919,66	183,93
			MO sem LS =>	LS =>	8,63	MO com LS =>	16,22
			Valor do BDI =>		104,64	Valor com BDI =>	352,19
3.5.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPTADO 4 Próprio SEINFRA C3297	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA CIRCULAR DE DIÂMETRO 400MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	383,17	383,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,78	19,78	
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	m³	0,02000000	472,58	9,45	
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,00000000	78,13	234,39	
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,13000000	919,66	119,55	
			MO sem LS =>	LS =>	8,63	MO com LS =>	16,22
			Valor do BDI =>		89,59	Valor com BDI =>	472,76
3.5.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPTADO Próprio SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	142,59	142,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	19,78	7,91	
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00000000	0,83	3,32	
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	131,36	131,36	
			MO sem LS =>	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,77
			Valor do BDI =>		33,34	Valor com BDI =>	175,93
4.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1,00000000	0,13	0,13	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	286,47	28,65	



Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-KN 2116090962

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva

Rua Cícero Barbosa Lélis R-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99667-4231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	105,63	0,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	19,78	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,16
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	81,52	81,52
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	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 1,66 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	174,05	0,53
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	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 1,66 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	71,80	9,39
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	568,96	11,60
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	24,50	9,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	19,78	7,95
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	131,05	14,93
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	826,43	27,27
			MO sem LS =>	LS =>	10,30	MO com LS =>	19,35
			Valor do BDI =>		19,06	Valor com BDI =>	100,58
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	62,26	62,26
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	641,17	1,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	24,65	9,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,78	7,79



Moisés Barbosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

Rua Cícero Barbosa Leal R-81 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99867-2331, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

[Handwritten signature]

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Material	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0070000	129,37		0,90	
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	1,0050000	42,37		42,58	
MO sem LS =>	7,17	MO com LS =>		13,47	
Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		76,82	
4.3.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000000	40,26	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	19,78	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	24,65	
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100000	129,37	
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0370000	431,45	
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,62	
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	25,66	
	MO sem LS =>	LS =>	8,12	MO com LS =>	15,25
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		49,67	
4.4.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1,0000000	103,72	103,72
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	338,54	2,03
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	33,23	8,44
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	71,44	0,21
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	39,11	10,71
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	19,78	13,03



Moisés Barbosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 211.6090962

Rua Cícero Barbosa Leal R-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2500000	55,44	69,30
			MO sem LS =>	11,44				
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	127,97
4.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,0000000	743,74	743,74		743,74
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	FUES - FUNDACOES E AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,2315000	468,79	577,31		577,31
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	24,37	39,64		39,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	24,65	34,87		34,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	19,78	60,16		60,16
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	7,47	0,15		0,15
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	3,62	9,05		9,05
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	20,25	6,06		6,06
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	5,28	16,50		16,50
				102,58	MO com LS =>	192,69		192,69
				90,11	LS =>			
				173,89	Valor do BDI =>	917,63		917,63
4.4.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPTADO Próprio SBC.172882	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	402,03	402,03		402,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3100000	24,65	32,29		32,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000000	19,78	41,53		41,53
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,6500000	468,79	304,71		304,71
Composição Auxiliar	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1,2500000	18,80	23,50		23,50
				59,57	MO com LS =>	111,91		111,91
				52,34	LS =>			
				93,99	Valor do BDI =>	496,02		496,02
4.4.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

Rua Cícero Barbosa Leal B-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70
Geildo Oliveira da Silva



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Composição	ADAPTADO ORSE 9418 (09/2022)	Próprio	PISO - PISOS	M	1,0000000	24,42	24,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,65	3,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,78	5,93
Insumo	00034357 SINAPI	SINAPI	Material	KG	0,1300000	4,97	0,64
Insumo	00034353 SINAPI	SINAPI	Material	KG	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	9758 ORSE	ORSE	0	m²	0,2600000	50,31	13,08
			MO sem LS =>	LS =>	3,63	MO com LS =>	6,81
			Valor do BDI =>		5,71	Valor com BDI =>	30,13
4.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPTADO SEINFRA C3297	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	539,51	339,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	472,58	9,45
Insumo	00021013 SINAPI	SINAPI	Material	M	3,0000000	78,13	234,39
Insumo	00034723 SINAPI	SINAPI	Material	m²	0,3000000	919,66	275,89
			MO sem LS =>	LS =>	8,63	MO com LS =>	16,22
			Valor do BDI =>		126,14	Valor com BDI =>	865,65
4.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPTADO 5 SEINFRA C3297	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	447,55	447,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	472,58	9,45



Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

Rua Cícero Barboza Leal R-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Insumo	00021013 SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,00000000	78,13	234,39
Insumo	00034723 SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,20000000	919,66	183,93
				MO sem LS =>	7,59	8,63	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI =>	104,64		Valor com BDI =>	352,19
4.5.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	ADAPTADO 4 SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA CIRCULAR DE DIÂMETRO 400MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	383,17	383,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	94975 SINAPI		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,02000000	472,58	9,45
Insumo	00021013 SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,00000000	78,13	234,39
Insumo	00034723 SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,13000000	919,66	119,55
				MO sem LS =>	7,59	8,63	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI =>	89,59		Valor com BDI =>	472,76
4.5.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	ADAPTADO SINAPI	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	142,59	142,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	19,78	7,91
Insumo	00004350 SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,00000000	0,83	3,32
Insumo	00013521 SINAPI		PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,00000000	131,36	131,36
				MO sem LS =>	2,70	3,07	MO com LS =>	5,77
				Valor do BDI =>	33,34		Valor com BDI =>	175,93
5.1.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	100575 SINAPI		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	5932 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M A CHP DIURNO. AF_09/2014	CHP	CHP	0,00010000	286,47	0,02

Comissão Permanente de Licitação
Presidente
Santa Cruz PE

Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

Rua Cícero Barboza Leal R-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70
Geildo Oliveira da Silva



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00100000	105,63	0,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	19,78	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,16
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	81,52	81,52
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00310000	174,05	0,53
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13090000	71,80	9,39
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02040000	568,96	11,60
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40210000	24,50	9,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40210000	19,78	7,95
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,11400000	131,05	14,93
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,03300000	826,43	27,27
			MO sem LS =>	LS =>	10,30	MO com LS =>	19,35
			Valor do BDI =>		19,06	Valor com BDI =>	100,58
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00000000	62,26	62,26
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00200000	641,17	1,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400000	24,65	9,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400000	19,78	7,79

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Rua Cícero Barbosa Leal R-31, nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790.
Fone: (87)9667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

Geildo Oliveira da Silva



Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

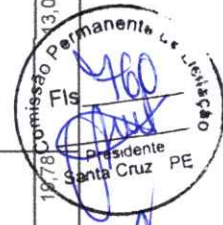
Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	129,37	0,90	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	42,37	42,58	
				MO sem LS =>	7,17	MO com LS =>	13,47	
				Valor do BDI =>	14,56	Valor com BDI =>	76,82	
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000000	40,26	40,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	19,78	8,98	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	24,65	11,19	
Insumo	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100000	129,37	1,29	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0370000	431,45	15,96	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,62	0,72	
Insumo	00006169	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	25,66	2,12	
				MO sem LS =>	8,12	MO com LS =>	15,25	
				Valor do BDI =>	9,41	Valor com BDI =>	49,67	
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1,0000000	103,72	103,72	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	338,54	2,03	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	33,23	8,44	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	71,44	0,21	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	39,11	10,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	18,78	12,303	

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Reinaldo Oliveira da Silva

Rua Cícero Barbosa Leal R-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

Moisés Barbosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962





SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	55,44	69,30
				MO sem LS =>	LS =>	13,02	MO com LS =>	24,46
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	127,97
5.4.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	1,0000000	743,74	743,74
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	488,79	377,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	24,37	39,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	24,65	34,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	19,78	60,16
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,47	0,15
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,62	9,05
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO PÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,25	6,06
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,28	16,50
				MO sem LS =>	LS =>	102,58	MO com LS =>	192,69
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	917,63
5.4.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADO SBC_172882	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	PISO - PISOS	UN	1,0000000	402,03	402,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3100000	24,65	32,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	19,78	41,53
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6500000	488,79	304,71
Composição Auxiliar	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,2500000	18,80	23,50
				MO sem LS =>	LS =>	59,57	MO com LS =>	111,91
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	496,02
5.4.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	LS =>	59,57	MO com LS =>	111,91
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	496,02



Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2.116.090.962

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70
Geildo Oliveira da Silva

Rua Cícero Barboza Leal R-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87) 99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Composição	ADAPTADO ORSE 9418 (09/2022)	Próprio	PISO - PISOS	M	1,0000000	24,42	24,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,65	3,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,78	5,93
Insumo	00034357 SINAPI	SINAPI	Material	KG	0,1300000	4,97	0,64
Insumo	00034353 SINAPI	SINAPI	Material	KG	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	9758 ORSE	ORSE	0	m²	0,2600000	50,31	13,08
			MO sem LS =>	LS =>	3,63	MO com LS =>	6,81
			Valor do BDI =>		5,71	Valor com BDI =>	30,13
5.5.1	Código Banco	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	ADAPTADO SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-1 (PARADA OBRIGATÓRIA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA OCTOGONAL DE LADO 250MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	539,51	539,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0200000	472,58	9,45
Insumo	00021013 SINAPI	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000000	78,13	234,39
Insumo	00034723 SINAPI	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,3000000	919,66	275,89
			MO sem LS =>	LS =>	8,63	MO com LS =>	16,22
			Valor do BDI =>		126,14	Valor com BDI =>	665,65
5.5.2	Código Banco	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	ADAPTADO 5 SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, TIPO A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA QUADRADA DE LADO 450MM, POSICIONADA NA DIAGONAL) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	447,55	447,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0200000	472,58	9,45



Meisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

Rua Cícero Barbosa Leal R-31 nº 115 "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geilão Oliveira da Silva



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5680)	Material	M	3,00000000	78,13	234,39
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,20000000	919,66	183,93
				MO sem LS =>	LS =>	8,63	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	552,19
5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADO	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	142,59	142,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	19,78	7,91
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,00000000	0,83	3,32
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,00000000	131,36	131,36
				MO sem LS =>	LS =>	3,07	MO com LS =>	5,77
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	175,93
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00010000	286,47	0,02
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00100000	105,63	0,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	19,78	0,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,16
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	81,52	81,52
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00310000	174,05	0,53
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13090000	71,80	9,39



Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

Rua Cícero Barboza Leal R-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

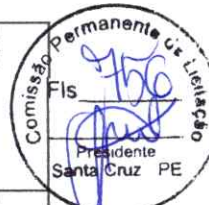
SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	568,96	11,60
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	24,50	9,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	19,78	7,95
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	131,05	14,93
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	826,43	27,27
				MO sem LS =>	LS =>	10,30	MO com LS =>	19,35
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	100,58
6.2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	62,26	62,26
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	641,17	1,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	24,65	9,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,78	7,79
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	129,37	0,90
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	42,37	42,58
				MO sem LS =>	LS =>	7,17	MO com LS =>	13,47
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	76,82
6.3.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	40,26	40,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	19,78	8,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	24,65	11,19
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	129,37	1,29
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	431,45	15,96



Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116:090962

[Handwritten signature]

SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva

Rua Cícero Barboza Leal R-31, nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790.
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,62	0,72
Insumo	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	25,66	2,12
			MO sem LS =>	LS =>	8,12	MO com LS =>	15,25
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,67
6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	103,72	103,72
Composição Auxiliar	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	338,54	2,03
Composição Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	33,23	8,44
Composição Auxiliar	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	71,44	0,21
Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	39,11	10,71
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	19,78	13,03
Insumo	00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	55,44	69,30
			MO sem LS =>	LS =>	13,02	MO com LS =>	24,46
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	127,97
6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	1,0000000	743,74	743,74
Composição Auxiliar	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	468,79	577,31
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	24,37	39,64
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	24,65	34,87
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	19,78	60,16
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,47	0,15

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva

Rua Cícero Barboza Leal R-3, nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962





SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	3,62	9,05
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	20,25	6,06
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	5,28	16,50
		MO sem LS =>	LS =>	102,58	MO com LS =>	192,69
		Valor do BDI =>		173,89	Valor com BDI =>	917,63
6.4.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADO Próprio SBC.172882	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	402,03	402,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3100000	24,65	32,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000000	19,78	41,53
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,6500000	468,79	304,71
Composição Auxiliar	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1,2500000	18,80	23,50
		MO sem LS =>	LS =>	59,57	MO com LS =>	111,91
		Valor do BDI =>		93,99	Valor com BDI =>	496,02
6.4.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADO Próprio ORSE 9418 (09/2022)	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR NATURAL, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II - REJUNTADO.	M	1,0000000	24,42	24,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	24,65	3,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,78	5,93
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1300000	4,97	0,64
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	9758 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	m²	0,2600000	50,31	13,08
		MO sem LS =>	LS =>	3,18	MO com LS =>	6,81
		Valor do BDI =>		5,71	Valor com BDI =>	30,13
6.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Comissão Permanente de FIs
Presidente Santa Cruz PE
08/03/2021

Moisés Barbosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva

Rua Cícero Barbosa Leal R-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Composição	ADAPTADO SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-1 (PARADA OBRIGATORIA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA OCTOGONAL DE LADO 250MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	539,51	539,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,02000000	472,58	9,45
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,00000000	78,13	234,39
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,30000000	919,66	275,89
			MO sem LS =>	7,59	LS =>	8,63	MO com LS =>	16,22
			Valor do BDI =>	126,14			Valor com BDI =>	665,65
6.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPTADO SINAPI	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	142,59	142,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	19,78	7,91
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,00000000	0,83	3,32
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,00000000	131,36	131,36
			MO sem LS =>	2,70	LS =>	3,07	MO com LS =>	5,77
			Valor do BDI =>	33,34			Valor com BDI =>	175,93
7.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00010000	286,47	0,02
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00100000	105,63	0,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	19,78	0,01
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
7.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70
Geildo Oliveira da Silva

Rua Cícero Barbosa Leal R-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-KN 2116090962





SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	81,52	81,52		81,52
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00310000	174,05	174,05		0,53
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13090000	71,80	71,80		9,39
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02040000	588,96	588,96		11,60
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40210000	24,50	24,50		9,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40210000	19,78	19,78		7,95
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,11400000	131,05	131,05		14,93
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,03300000	826,43	826,43		27,27
				MO sem LS =>	LS =>	10,30	MO com LS =>	19,35		19,35
				Valor do BDI =>	19,06		Valor com BDI =>	100,58		100,58
7.2.2	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00000000	62,26	62,26		62,26
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00200000	641,17	641,17		1,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400000	24,65	24,65		9,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400000	19,78	19,78		7,79
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00700000	129,37	129,37		0,90
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,00500000	42,37	42,37		42,58
				MO sem LS =>	LS =>	7,17	MO com LS =>	13,47		13,47
				Valor do BDI =>	14,56		Valor com BDI =>	76,82		76,82
7.3.1	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
<p>SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 12.721.217/0001-70</p> <p style="text-align: right;">Geildo Oliveira da Silva</p>										



Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-KN 2116090962

Rua Cícero Barbosa Leal R-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrólina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	94287 SINAPI		M	1,00000000	40,26	40,26
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI		H	0,45400000	19,78	8,98
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309 SINAPI		H	0,45400000	24,65	11,19
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370 SINAPI		m³	0,01000000	129,37	1,29
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	00034492 SINAPI		m³	0,03700000	431,45	15,96
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004517 SINAPI		M	0,20000000	3,62	0,72
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00006189 SINAPI		M	0,08300000	25,66	2,12
		MO sem LS =>	LS =>	8,12	MO com LS =>	15,25
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,67
7.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	94319 SINAPI		m³	1,00000000	103,72	103,72
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	5901 SINAPI		CHP	0,00600000	338,54	2,03
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	91534 SINAPI		CHI	0,25400000	33,23	8,44
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	5903 SINAPI		CHI	0,00300000	71,44	0,21
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	91533 SINAPI		CHP	0,27400000	39,11	10,71
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI		H	0,65900000	19,78	13,03
ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00006079 SINAPI		m³	1,25000000	55,44	69,30
		MO sem LS =>	LS =>	13,02	MO com LS =>	24,46
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	127,97
7.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva

Rua Cícero Barbosa Leal R-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	1,0000000	743,74	743,74
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	468,79	577,31
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	24,37	39,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	24,65	34,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	19,78	60,16
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,47	0,15
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,62	9,05
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO PÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,25	6,06
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,28	16,50
			MO sem LS =>	LS =>	102,58	MO com LS =>	192,69
			Valor do BDI =>		173,89	Valor com BDI =>	917,63
7.4.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPTADO Próprio SBC.172882	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	402,03	402,03	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3100000	24,65	32,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000000	19,78	41,53	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,6500000	468,79	304,71	
Composição Auxiliar	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1,2500000	18,80	23,50	
			MO sem LS =>	LS =>	59,57	MO com LS =>	111,91
			Valor do BDI =>		93,99	Valor com BDI =>	496,02
7.4.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPTADO Próprio ORSE 9418 (09/2022)	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR NATURAL, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC.II - REJUNTADO	M	1,0000000	24,42	24,42	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	24,65	3,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,78	5,93	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,1300000	19,78	2,57	

Comissão Permanente
Santa Cruz
Presidente
Mendes

Moisés Barbosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA-KN 2116090962

Rua Cícero Barbosa Leal R-31 nº 145, "D" Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70
Geildo Oliveira da Silva



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	1,57	1,57
Insumo	9758 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	0	m²	50,31	13,08
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,71	Valor com BDI =>	30,13
7.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	ADAPTADO Próprio SEINFRA C3297	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-1 (PARADA OBRIGATORIA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA OCTOGONAL DE LADO 250MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	539,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,78
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	472,58
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	78,13
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,3000000	919,66
			MO sem LS =>	7,59	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	126,14	Valor com BDI =>	865,65
7.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	ADAPTADO 5 Próprio SEINFRA C3297	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, TIPO A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA QUADRADA DE LADO 450MM, POSICIONADA NA DIAGONAL) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	447,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,78
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	472,58
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	78,13
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,2000000	919,66
			MO sem LS =>	7,59	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	104,64	Valor com BDI =>	552,19

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva

Rua Cícero Barbosa Leal R-31 nº 145, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

Moisés Barbosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962





SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

7.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADO 4 SEINFRA C3297	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, TIPO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA CIRCULAR DE DIÂMETRO 400MM) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	383,17	383,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,02000000	472,58	9,45
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,00000000	78,13	234,39
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,13000000	919,66	119,55
			MO sem LS =>		LS =>	8,63	MO com LS =>	16,22
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	472,76
7.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADO SINAPI	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	142,59	142,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	19,78	7,91
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,00000000	0,83	3,32
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,00000000	131,36	131,36
			MO sem LS =>		LS =>	3,07	MO com LS =>	5,77
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	175,93
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	0,00010000	286,47	0,02
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0,00100000	105,63	0,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	19,78	0,01
			MO sem LS =>		LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,04
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

Moisés Barboza Mendes
Rua Cícero Barboza Leal R-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fong: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

Geildo Oliveira da Silva
SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	81,52	81,52
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00310000	174,05	0,53
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13090000	71,80	9,39
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02040000	588,96	11,60
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40210000	24,50	9,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40210000	19,78	7,95
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,11400000	131,05	14,93
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,03300000	826,43	27,27
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	10,30	MO com LS =>	19,35
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	100,58
8.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,00000000	62,26	62,26	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,00200000	641,17	1,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	24,65	9,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	19,78	7,79	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00700000	129,37	0,90	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	42,37	42,58	
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	7,17	MO com LS =>	13,47
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	76,82
8.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Moisés Barboza Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

Geildo Oliveira da Silva
Rua Cícero Barboza Legal R-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721-217/0001-70

Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,00000000	40,26	40,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	19,78	8,98
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	24,65	11,19
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01000000	129,37	1,29
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,03700000	431,45	15,96
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	3,62	0,72
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	25,68	2,12
			MO sem LS =>	8,12	MO com LS =>	15,25
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	49,67
8.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1,00000000	103,72	103,72
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	338,54	2,03
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	33,23	8,44
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	71,44	0,21
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	39,11	10,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	19,78	13,03
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,25000000	55,44	69,30
			MO sem LS =>	13,02	MO com LS =>	24,46
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	127,97
8.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	11,44	MO com LS =>	24,46
			Valor do BDI =>	24,25	Valor com BDI =>	127,97



Moisés Barbosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

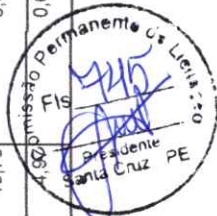
Rua Cícero Barbosa Lral R-33 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70
Geildo Oliveira da Silva



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Composição	Código	Banco	Descrição	PISO - PISOS	m³	1,00000000	743,74	743,74
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	EXECUÇÃO DE PARSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,23150000	468,79	577,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,62680000	24,37	39,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,41490000	24,65	34,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,04170000	19,78	60,16
Composição Auxiliar	00002692	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,02130000	7,47	0,15
Insumo	00004517	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	M	2,50000000	3,62	9,05
Insumo	00005068	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	KG	0,29940000	20,25	6,06
Insumo	00004509	SINAPI	PREGO DE ACO PÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	M	3,12500000	5,28	16,50
			SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS =>	LS =>	102,58	MO com LS =>	192,69
				Valor do BDI =>		173,89	Valor com BDI =>	917,63
8.4.3			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADO	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	PISO - PISOS	UN	1,00000000	402,03	402,03
Composição Auxiliar	SBC.172682	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,31000000	24,65	32,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,10000000	19,78	41,53
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,65000000	468,79	304,71
Composição Auxiliar	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,25000000	18,80	23,50
				MO sem LS =>	LS =>	59,57	MO com LS =>	111,91
				Valor do BDI =>		93,99	Valor com BDI =>	496,02
8.4.4			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADO	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR NATURAL, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC.II., REJUNTADO.	PISO - PISOS	M	1,00000000	24,42	24,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	24,65	3,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	19,78	5,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,13000000	4,92	0,64



Moisés Barbosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

Rua Cícero Barbosa Leal R-31, nº 135, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790.
Fone: (67)95667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70
Geildo Oliveira da Silva



SINAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 12.721.217/0001-70

Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	1,57	1,57
Insumo	9758 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	0	m²	50,31	13,08
			MO sem LS =>	LS =>	3,63	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,71		Valor com BDI =>
8.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADO 5 (Próprio SEINFRA C3297)	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, TIPO A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA), EM CHAPA DE AÇO (FORMA QUADRADA DE LADO 450MM, POSICIONADA NA DIAGONAL) COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSO TUBO AÇO GALVANIZADO (COMPRIMENTO = 3M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	447,55	447,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0200000	472,58	9,45
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000000	78,13	234,39
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,2000000	919,66	183,93
			MO sem LS =>	LS =>	8,63	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	104,64		Valor com BDI =>
8.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADO Próprio SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45X20)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	142,59	142,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,78	7,91
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,83	3,32
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	131,36	131,36
			MO sem LS =>	LS =>	3,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	33,34		Valor com BDI =>
Composições Auxiliares						
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SINAL-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 12.721.217/0001-70

Geildo Oliveira da Silva

Rua Cícero Barbosa Leal R-31 nº 115, "D", Loteamento Recife, Petrolina - PE, CEP 56.320-790,
Fone: (87)99667-1231, E-mail: sinalconstrucao502@gmail.com

Moisés Barbosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116090962

