

Cehab

2.10.3.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M3	236,34
2.10.3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	269,75
2.10.4	DRENAGEM		
2.10.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	164,56
2.10.4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, 1ª CATEGORIA, COM DMT ATÉ 30KM, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA	M3	122,26
2.10.4.3	SERVIÇO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - DO TIPO MATERIAL CLASSE II A EM ATERRO CONVENIADO. (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	T	308,55
2.10.4.4	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	16,50
2.10.4.5	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	M3	8,25
2.10.4.6	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	132,00
2.10.4.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	132,00

SEINFRA
FOLHA

920/18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br

Pernambuco
GOVERNADOR DO ESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.

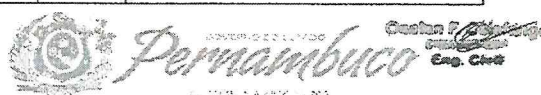


Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.10.4.8	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	132,00
2.9.4.9	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (viga da canaleta)	M3	13,20
2.9.4.10	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (tampa da canaleta)	M3	23,10
2.9.4.11	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	23,10
2.9.4.12	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	23,10
2.15	RUA SÃO VICENTE		
2.15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.15.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	400,00
2.15.1.2	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	6,29
2.15.1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	5,60
2.15.1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS, DMT ATE 30KM	M3	8,83
2.15.1.5	SERVICO DE TRATAMENTO DE RESIDUOS - DO TIPO MATERIAL CLASSE II A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	22,29
2.15.1.8	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETEADA	M2	93,50
2.15.2	TERRAPLENAGEM		

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cchab.pe.gov.br

SEINFRA
FOLHA

919, A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Cehab

2.15.2.1	MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	48,55
2.15.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, 1A CATEGORIA, COM DMT ATE 30KM , INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECANICA	M3	60,69
2.15.2.3	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 100 M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU GERICA.	M3	60,69
2.15.2.4	SERVICO DE TRATAMENTO DE RESIDUOS - DO TIPO MATERIAL CLASSE II A EM ATERRO CONVENIADO. (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	T	91,04
2.15.2.5	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	76,00
2.15.3	PAVIMENTAÇÃO		
2.15.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	382,50
2.15.3.2	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M3	19,13
2.15.3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	382,50
2.15.3.4	BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	57,38
2.15.3.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	153,00
2.15.3.6	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M3	141,15
2.15.3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORID O DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	156,83
2.15.4	DRENAGEM		

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Pernambuco
 JUSTIÇA, PAZ E PROGRESSO

Oscar F. de F. F. F.
 Eng. Civil

SEINFRA
 FOLHA

918, A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.15.4.1	ALVENARIA MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAP ACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	77,00
2.15.4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, 1ª CATEGORIA, COM DMT ATÉ 30KM, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA	M3	75,53
2.15.4.3	SERVIÇO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - DO TIPO MATERIAL CLASSE II A EM ATERRO CONVENIADO. (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	T	144,38
2.15.4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	14,78
2.15.4.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	123,20
2.15.4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	123,20
2.15.4.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	123,20
2.15.4.8	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	M3	12,32
2.15.4.9	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lançado e adensado em qualquer tipo de estrutura (viga da canaleta)	M3	6,16

SEINFRA
FOLHA

917 A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



GOVERNO DO ESTADO DE
Pernambuco
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Gealan F. Caldeira
CREA-PE
Eng. Civil

Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

2.15.4.10	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (tampa da canaleta)	M3	10,78
2.15.4.11	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	10,78
2.15.4.12	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	10,78
2.2	RUA BELO JARDIM		
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.443,30
2.2.1.2	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	24,00
2.2.1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	24,64
2.2.1.4	Transporte de entulho em caminhao basculante com dmt ate 30km,inclusive carga e descarga mecanicas	m³	36,26
2.2.1.5	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Metralha)	t	91,20
2.2.1.8	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE M ADEIRA PONTALETEADA	M2	304,70
2.2.2	TERRAPLENAGEM		
2.2.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	925,00
2.2.2.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	687,28
2.2.2.3	Transporte horizontal de materiais a granel a 100 m de distância com carrinho ou gerica.	m³	1.106,50
2.2.2.4	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	1.734,38
2.2.2.5	Aterro mecanizado compactado com empréstimo de areia	M3	19,44

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br

Pernambuco
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

SEINFRA
FOLHA

916/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

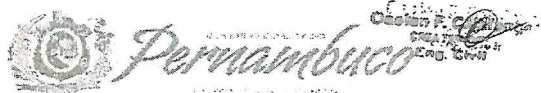
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Cehab

2.2.3	PAVIMENTAÇÃO		
2.2.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.070,00
2.2.3.2	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepipedo ou blocos de concreto intertravados	M3	53,50
2.2.3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.070,00
2.2.3.4	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	160,50
2.2.3.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	426,00
2.2.3.6	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	M3	109,26
2.2.3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORID O DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	481,26
2.2.4	DRENAGEM		
2.2.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	486,28
2.2.4.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	556,27
2.2.4.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	911,80

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Cehab

2.2.4.4	COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	96,62
2.2.4.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	778,05
2.2.4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 14	M2	778,05
2.2.4.7	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M2	778,05
2.2.4.8	Lastro de concreto, preparo mecanico	M3	70,85
2.2.4.9	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (viga da canaleta)	M3	76,64
2.2.4.10	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (tampa da canaleta)	M3	163,90
2.2.4.11	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	95,84
2.2.4.12	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	95,84
2.3	RUA ANGELIM		
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.3.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	929,00
2.3.1.2	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	20,02
2.3.1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	14,40
2.3.1.4	Transporte de entulho em caminhao basculante com dmt ate 30km,inclusive carga e descarga mecanicas	m³	28,03
2.3.1.5	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Metralha)	t	55,39

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Pernambuco
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

SEINFRA
FOLHA

916/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.3.1.8	PREPARAÇÃO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE M ADEIRA PONTALETEADA	M2	224,48
2.3.2	TERRAPLENAGEM		
2.3.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	440,30
2.3.2.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	550,37
2.3.2.3	Transporte horizontal de materiais a granel a 100 m de distância com carrinho ou gerica.	m³	448,80
2.3.2.4	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	660,45
2.3.2.5	Aterro mecanizado compactado com empréstimo de areia	M3	17,50
2.3.3	PAVIMENTAÇÃO		
2.3.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	926,25
2.3.3.2	Colchao de areia para pavimentação em paralelepípedo ou blocos de concreto intertravados	M3	41,63
2.3.3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	832,50
2.3.3.4	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	138,94
2.3.3.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	365,44
2.3.3.6	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	M3	476,99

SEINFRA
FOLHA

913/12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Pernambuco

Oswald P. Costa
CREA 7254-000-000
Eng. Civil

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.3.3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	444,51
2.3.4	DRENAGEM		
2.3.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	187,34
2.3.4.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	234,18
2.3.4.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	351,27
2.3.4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	36,42
2.3.4.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	297,16
2.3.4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	297,16
2.3.4.7	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M2	297,16
2.3.4.8	Lastro de concreto, preparo mecanico	M3	27,41
2.3.4.9	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (viga da canaleta)	M3	29,60



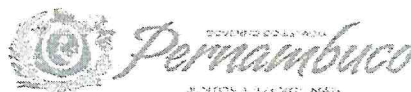
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Oscar F. Carneiro
CREA 79460-0
Eng. Civil

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



CehabSEINFRA
FOLHA

am/a

2.3.4.1 0	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (tampa da canaleta)	M3	44,04
2.3.4.1 1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	44,04
2.3.4.1 2	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	44,04
2.4	RUA IGARASSU		
2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.4.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	697,17
2.4.1.2	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	20,36
2.4.1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	20,92
2.4.1.4	Transporte de entulho em caminhao basculante com dmt ate 30km,inclusive carga e descarga mecanicas	m³	35,79
2.4.1.5	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Metralha)	t	62,78
2.4.1.8	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE M ADEIRA PONTALETEADA	M2	166,91
2.4.2	TERRAPLENAGEM		
2.4.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	183,69
2.4.2.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	229,61
2.4.2.3	Transporte horizontal de materiais a granel a 100 m de distância com carrinho ou gerica.	m³	208,84
2.4.2.4	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	275,53
2.4.2.5	Aterro mecanizado compactado com emprestimo de areia	M3	44,00

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br

Pernambuco
Ceara F. Caldeira
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Cehab

2.4.3	PAVIMENTAÇÃO		
2.4.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	674,00
2.4.3.2	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepipedo ou blocos de concreto intertravados	M3	33,32
2.4.3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	666,40
2.4.3.4	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	99,96
2.4.3.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	260,00
2.4.3.6	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	M3	308,72
2.4.3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	308,39
2.4.4	DRENAGEM		
2.4.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	133,59
2.4.4.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	166,99
2.4.4.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	250,48

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br

Pernambuco

Oselon F. Calafange
 CREA 79000
 Eng. Civil

SEINHA
FOLHA

9101A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

Cehab

2.4.4.4	COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,60
2.4.4.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	199,20
2.4.4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 14	M2	199,20
2.4.4.7	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M2	199,20
2.4.4.8	Lastro de concreto, preparo mecanico	M3	21,28
2.4.4.9	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (viga da canaleta)	M3	21,60
2.4.4.10	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (tampa da canaleta)	M3	32,14
2.4.4.11	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	32,14
2.4.4.12	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	32,14
2.5	RUA SALGUEIRO - TRECHO 1		
2.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.5.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	819,06
2.5.1.2	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	5,84
2.5.1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	6,55

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Pernambuco

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.5.1.4	entulho em caminhão basculante com dmt até 30km,inclusive carga e descarga mecânicas	m³	9,21
2.5.1.5	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Metralha)	t	23,24
2.5.1.6	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	-
2.5.1.7	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, PADRÃO 20 M, INCLUINDO LÂMPA DA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M	UN	-
2.5.1.8	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE M ADEIRA PONTALETEADA	M2	169,90
2.5.2	TERRAPLENAGEM		
2.5.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	286,57
2.5.2.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	358,21
2.5.2.3	Transporte horizontal de materiais a granel a 100 m de distância com carrinho ou gerica.	m³	189,34
2.5.2.4	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	429,85
2.5.2.5	Aterro mecanizado compactado com empréstimo de areia	M3	27,48
2.5.3	PAVIMENTAÇÃO		
2.5.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	702,50
2.5.3.2	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepipedo ou blocos de concreto intertravados	M3	35,13
2.5.3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	702,50
2.5.3.4	BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	105,38

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br

Pernambuco
20.03.2020 12:50:00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.5.3.5	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	279,47
2.5.3.6	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	M3	318,25
2.5.3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	325,15
2.5.4	DRENAGEM		
2.5.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	145,25
2.5.4.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m ³	181,56
2.5.4.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	272,34
2.5.4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	29,05
2.5.4.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	229,98
2.5.4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	229,98

SEINFRA
FOLHA

907/1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br

Pernambuco

Ossian F. Calafante
CREA-PE
Eng. Civil

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.5.4.7	Preparo manual de concreto (cimento e areia média não peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M2	229,98
2.5.4.8	Lastro de concreto, preparo mecânico	M3	24,20
2.5.4.9	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lançado e adensado em qualquer tipo de estrutura (viga da canaleta)	M3	22,40
2.5.4.10	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lançado e adensado em qualquer tipo de estrutura (tampa da canaleta)	M3	33,00
2.5.4.11	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	33,00
2.5.4.12	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	33,00
2.6	RUA OURICURI		
2.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.6.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	302,15
2.6.1.2	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	3,28
2.6.1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	3,78
2.6.1.4	Transporte de entulho em caminhão basculante com dmt até 30km,inclusive carga e descarga mecânicas	m³	8,06
2.6.1.5	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Metralha)	t	14,40
2.6.1.8	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE M ADEIRA PONTALETEADA	M2	79,26
2.6.2	TERRAPLENAGEM		
2.6.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	126,00

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Paulo S. Galvão
 Diretor Geral
 Pernambuco

SEINFRA
FOLHA

900/1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
 Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
 Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.6.2.2	Material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	157,50
2.6.2.3	Transporte horizontal de materiais a granel a 100 m de distância com carrinho ou gerica.	m³	130,20
2.6.2.4	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	196,88
2.6.2.5	Aterro mecanizado compactado com empréstimo de areia	M3	2,43
2.6.3	PAVIMENTAÇÃO		
2.6.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	310,00
2.6.3.2	Colchao de areia para pavimentação em paralelepípedo ou blocos de concreto intertravados	M3	15,50
2.6.3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	310,00
2.6.3.4	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	46,50
2.6.3.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	184,80
2.6.3.6	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	M3	74,40
2.6.3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	74,40
2.6.4	DRENAGEM		

SEINFRA
FOLHA

905,8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br

PERNAMBUCO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.6.4.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAP ACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	55,94
2.6.4.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	69,93
2.6.4.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	104,90
2.6.4.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	94,50
2.6.4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	94,50
2.6.4.7	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M2	94,50
2.6.4.8	Lastro de concreto, preparo mecanico	M3	6,30
2.6.4.9	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (viga da canaleta)	M3	5,04
2.6.4.10	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (tampa da canaleta)	M3	8,82
2.6.4.11	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	8,82

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Pernambuco
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Osvaldo F. Costa
 CREA-PE
 Eng. CIVIL

SEINFRA
FOLHA

904/18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



Cehab

2.6.4.1 2	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	8,82
2.7	RUA LAJEDO		
2.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.7.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	261,96
2.7.1.4	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE M ADEIRA PONTALETEADA	M2	69,60
2.7.2	TERRAPLENAGEM		
2.7.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	58,46
2.7.2.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	53,50
2.7.2.3	Transporte horizontal de materiais a granel a 100 m de distância com carrinho ou gerica.	m³	73,08
2.7.2.4	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	87,69
2.7.2.5	Aterro mecanizado compactado com empréstimo de areia	M3	83,68
2.7.3	PAVIMENTAÇÃO		
2.7.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	240,60
2.7.3.2	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepipedo ou blocos de concreto intertravados	M3	12,03
2.7.3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	240,60
2.7.3.4	BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	36,09

SEINFRA
FOLHA

9034

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br

Pernambuco

Osvaldo G. G. G. G.
Eng. Civil

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.7.3.5	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	120,30
2.7.3.6	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	M3	149,45
2.7.3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	149,50
2.7.4	DRENAGEM		
2.7.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	44,66
2.7.4.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	33,19
2.7.4.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	83,75
2.7.4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,12
2.7.4.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	81,20
2.7.4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	81,20

SEINFRA
FOLHA

902/18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Pernambuco

Oscar F. Calafato
CREA PE/00000000
Eng. Civil

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

2.7.4.7	COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M2	81,20
2.7.4.8	Lastro de concreto, preparo mecanico	M3	9,28
2.7.4.9	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (viga da canaleta)	M3	4,64
2.7.4.10	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (tampa da canaleta)	M3	8,12
2.7.4.11	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	8,12
2.7.4.12	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	8,12
2.8	RUA TAMBÉ		
2.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.8.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	336,88
2.8.1.3	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,89
2.8.1.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,90
2.8.1.5	Transporte de entulho em caminhao basculante com dmt ate 30km,inclusive carga e descarga mecanicas	m³	1,33
2.8.1.6	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Metralha)	t	3,36
2.8.1.8	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETEADA	M2	68,58
2.8.2	TERRAPLENAGEM		
2.8.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	172,79

SEINFRA
FOLHA

901/8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020

Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.8.2.2	material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	128,38
2.8.2.3	Transporte horizontal de materiais a granel a 100 m de distância com carrinho ou gerica.	m³	198,04
2.8.2.4	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	273,63
2.8.2.5	Aterro mecanizado compactado com empréstimo de areia	M3	2,63
2.8.3	PAVIMENTAÇÃO		
2.8.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	308,00
2.8.3.2	Colchao de areia para pavimentação em paralelepípedo ou blocos de concreto intertravados	M3	15,40
2.8.3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	308,00
2.8.3.4	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	46,20
2.8.3.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	123,20
2.8.3.6	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	M3	184,80
2.8.3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	172,48
2.8.4	DRENAGEM		

SEINFRA
FOLHA

900/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50

Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.

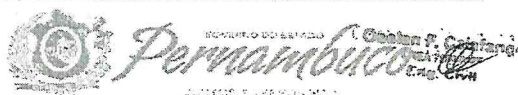


Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.8.4.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAP ACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	62,87
2.8.4.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	48,58
2.8.4.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	117,89
2.8.4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,60
2.8.4.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	91,44
2.8.4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	91,44
2.8.4.7	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M2	91,44
2.8.4.8	Lastro de concreto, preparo mecanico	M3	9,14
2.8.4.9	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (viga da canaleta)	M3	9,14
2.8.4.10	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (tampa da canaleta)	M3	16,00
2.8.4.11	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	16,00

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Cehab

2.8.4.1 2	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	16,00
2.9	RUA MARAIAL		
2.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.9.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	330,00
2.9.1.3	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,81
2.9.1.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	2,80
2.9.1.5	Transporte de entulho em caminhao basculante com dmt ate 30km,inclusive carga e descarga mecanicas	m³	4,17
2.9.1.6	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Metralha)	t	10,52
2.9.1.8	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE M ADEIRA PONTALETEADA	M2	66,00
2.9.2	TERRAPLENAGEM		
2.9.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	112,75
2.9.2.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	68,65
2.9.2.3	Transporte horizontal de materiais a granel a 100 m de distância com carrinho ou gerica.	m³	135,85
2.9.2.4	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	169,95
2.9.2.5	Aterro mecanizado compactado com emprestimo de areia	M3	20,35
2.9.3	PAVIMENTAÇÃO		
2.9.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	300,00

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Coordenador
 CREA-PE
 Eng. Civil



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.9.3.2	areia para pavimentação em paralelepípedo ou blocos de concreto intertravados	M3	15,00
2.9.3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	300,00
2.9.3.4	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	45,00
2.9.3.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	120,00
2.9.3.6	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	M3	177,60
2.9.3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORID O DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	160,16
2.9.4	DRENAGEM		
2.9.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	48,40
2.9.4.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	35,96
2.9.4.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	90,75
2.9.4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,80

SEINFRA
FOLHA

897/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



PERNAMBUCO

Orestes F. Calafange
CREA 794.000-0
Eng. Civil

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.9.4.5	TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	88,00
2.9.4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	88,00
2.9.4.7	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M2	88,00
2.9.4.8	Lastro de concreto, preparo mecanico	M3	8,80
2.9.4.9	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (viga da canaleta)	M3	8,80
2.9.4.10	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (tampa da canaleta)	M3	15,40
2.9.4.11	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	15,40
2.9.4.12	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	15,40
2.10	RUA IRAJÁ		
2.10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.10.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	327,50
2.10.1.4	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	61,05
2.10.2	TERRAPLENAGEM		
2.10.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	132,00

SEINFRA
FOLHA

896/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



PERNAMBUCO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.10.2.2	material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	98,08
2.10.2.3	Transporte horizontal de materiais a granel a 100 m de distância com carrinho ou gerica.	m³	165,00
2.10.2.4	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	206,27
2.10.2.5	Aterro mecanizado compactado com empréstimo de areia	M3	3,75
2.10.3	PAVIMENTAÇÃO		
2.10.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	305,00
2.10.3.2	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepípedo ou blocos de concreto intertravados	M3	15,25
2.10.3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	305,00
2.10.3.4	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	45,75
2.10.3.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	122,00
2.10.3.6	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	M3	179,95
2.10.3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	175,86
2.10.4	DRENAGEM		

SEINFRA
FOLHA

895/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020

Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.brConselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.brCREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.10.4.1	CAÇAMBA MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAP ACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	48,84
2.10.4.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	36,29
2.10.4.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	91,58
2.10.4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,10
2.10.4.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	88,80
2.10.4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	88,80
2.10.4.7	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M2	88,80
2.10.4.8	Lastro de concreto, preparo mecanico	M3	11,10
2.10.4.9	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (viga da canaleta)	M3	8,88

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Pernambuco

Oscar F. Calafano
 Chefe de Seção
 Eng. Civil

SEINFRA
FOLHA

894/4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
 Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
 Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

2..10.4. 10	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (tampa da canaleta)	M3	15,54
2..10.4. 11	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	15,54
2..10.4. 12	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	15,54
2.11	RUA TRIUNFO		
2.11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.11.1. 1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	328,00
2.11.1. 4	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE M ADEIRA PONTALETEADA	M2	66,60
2.11.2	TERRAPLENAGEM		
2.11.2. 1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	225,21
2.11.2. 2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	167,33
2.11.2. 3	Transporte horizontal de materiais a granel a 100 m de distância com carrinho ou gerica.	m³	281,51
2.11.2. 4	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	341,73
2.11.3	PAVIMENTAÇÃO		
2.11.3. 1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	300,00
2.11.3. 2	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepipedo ou blocos de concreto intertravados	M3	15,00
2.11.3. 3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	300,00

SEINFRA
FOLHA

893

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Fobx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br

Pernambuco

Oscar F. Caldeira
Engenheiro

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

2.11.3.4	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	45,00
2.11.3.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	120,00
2.11.3.6	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	M3	75,42
2.11.3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	153,45
2.11.4	DRENAGEM		
2.11.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	83,26
2.11.4.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	61,87
2.11.4.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	156,12
2.11.4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,82
2.11.4.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	144,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br

Pernambuco
ESTADO DE PERNAMBUCO

Orestes F. Calhaz
CNEA 7500
Eng. Civil

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.

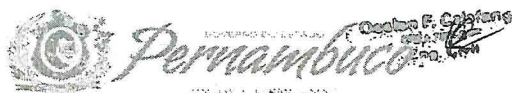


Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.11.4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	144,30
2.11.4.7	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M2	144,30
2.11.4.8	Lastro de concreto, preparo mecanico	M3	11,10
2.11.4.9	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (viga da canaleta)	M3	8,88
2.11.4.10	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (tampa da canaleta)	M3	15,54
2.11.4.11	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	15,54
2.11.4.12	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	15,54
2.12	RUA CARPINA		
2.12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.12.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	324,00
2.12.1.4	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE M ADEIRA PONTALETEADA	M2	76,11
2.12.2	TERRAPLENAGEM		
2.12.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	226,91
2.12.2.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	211,95
2.12.2.3	Transporte horizontal de materiais a granel a 100 m de distância com carrinho ou gerica.	m³	187,05

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odeirico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



SEINRA FOLHA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.12.2.4	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	353,54
2.12.3	PAVIMENTAÇÃO		
2.12.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	292,50
2.12.3.2	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepipedo ou blocos de concreto intertravados	M3	14,63
2.12.3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	292,50
2.12.3.4	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	43,88
2.12.3.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	117,00
2.12.3.6	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	M3	92,14
2.12.3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORID O DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	151,80
2.12.4	DRENAGEM		
2.12.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	99,04
2.12.4.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	75,63

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Donato F. Calotengo
 Presidente do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Cehab

2.12.4.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	185,70
2.12.4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,29
2.12.4.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	180,07
2.12.4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	180,07
2.12.4.7	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M2	180,07
2.12.4.8	Lastro de concreto, preparo mecanico	M3	8,80
2.12.4.9	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (viga da canaleta)	M3	8,78
2.12.4.10	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (tampa da canaleta)	M3	15,38
2.12.4.11	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	15,38
2.12.4.12	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	15,38
2.13	RUA CATENDE		
2.13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.13.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	257,18
2.13.1.3	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,76
2.13.1.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,80

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br

Pernambuco
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

SEINFRA
FOLHA

889/1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Cehab

2.13.1.1	5	entulho em caminhão basculante com dmt até 30km,inclusive carga e descarga mecânicas	m³	2,65
2.13.1.1	6	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Metralha)	t	6,68
2.13.1.1	8	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE M ADEIRA PONTALETEADA	M2	74,40
2.13.2		TERRAPLENAGEM		
2.13.2.1	1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	205,58
2.13.2.2	2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	197,36
2.13.2.3	3	Transporte horizontal de materiais a granel a 100 m de distância com carrinho ou gerica.	m³	278,98
2.13.2.4	4	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	352,50
2.13.3		PAVIMENTAÇÃO		
2.13.3.1	1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	232,00
2.13.3.2	2	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepipedo ou blocos de concreto intertravados	M3	11,60
2.13.3.3	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	232,00
2.13.3.4	4	BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	34,80
2.13.3.5	5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2 016	M	116,00

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



SEI Nº 2220504739/2020
FOLHA 49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

Cehab

2.13.3.6	Regularização compactação manual de terreno com soquete	M3	82,65
2.13.3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	165,30
2.13.4	DRENAGEM		-
2.13.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	120,12
2.13.4.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	89,25
2.13.4.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	225,23
2.13.4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,90
2.13.4.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	200,19
2.13.4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	200,19
2.13.4.7	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M2	200,19
2.13.4.8	Lastro de concreto, preparo mecanico	M3	5,44



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br

Pernambuco

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

2.13.4.9	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (viga da canaleta)	M3	8,70
2.13.4.10	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (tampa da canaleta)	M3	15,24
2.13.4.11	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	15,24
2.13.4.12	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	15,24
2.14	RUA VITÓRIA		
2.14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.14.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	240,00
2.14.1.4	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE M ADEIRA PONTALETEADA	M2	65,85
2.14.2	TERRAPLENAGEM		
2.14.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	250,74
2.14.2.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	255,51
2.14.2.3	Transporte horizontal de materiais a granel a 100 m de distância com carrinho ou gerica.	m³	343,96
2.14.2.4	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	422,94
2.14.3	PAVIMENTAÇÃO		
2.14.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	240,00
2.14.3.2	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepipedo ou blocos de concreto intertravados	M3	12,00

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Pernambuco
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Osvaldo F. Capistrano
 CREA 75462
 Eng. Civil

SEINTEPA
 FOLHA

886/1X

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Cehab

2.14.3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	240,00
2.14.3.4	BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	36,00
2.14.3.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	120,00
2.14.3.6	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	M3	34,80
2.14.3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	174,00
2.14.4	DRENAGEM		-
2.14.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	24,42
2.14.4.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	18,15
2.14.4.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	45,80
2.14.4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,44
2.14.4.5	Lastro de concreto, preparo mecanico	M3	5,55

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Osvaldo F. de Sá
 Eng. Civil

SEINFRA
FOLHA

883/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.14.4.6	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	44,40
2.14.4.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	44,40
2.14.4.8	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M2	44,40
2.14.4.9	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (viga da canaleta)	M3	4,44
2.14.4.10	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr-12655), lancado e adensado em qualquer tipo de estrutura (tampa da canaleta)	M3	7,77
2.14.4.11	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	7,77
2.14.4.12	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO DA CANALETA COM FCK DE 30 MPA	M3	7,77
2.15	RUA CONDOR		-
2.15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
2.15.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.886,90
2.15.1.2	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	-
2.15.1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	61,44
2.15.1.4	Transporte de entulho em caminhao basculante com dmt ate 30km,inclusive carga e descarga mecanicas	m³	45,65
2.15.1.5	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Metralha)	t	115,20

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Pernambuco

Guilherme F. Caldeira
 CREA-PE
 Eng. Civil

SEINFRA FOLHA

884/4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
 Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

6	Transporte horizontal de materiais a granel a 30 m de distância com carrinho ou gerica.	m ³	61,44
2.15.1.9	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE M ADEIRA PONTALETEADA	M2	148,50
2.15.2	TERRAPLENAGEM		-
2.15.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.056,00
2.15.2.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m ³	784,61
2.15.2.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	1.980,00
2.15.2.4	Aterro mecanizado compactado com empréstimo de areia	M3	-
2.15.3	PAVIMENTAÇÃO		-
2.15.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	-
2.15.3.2	Aterro mecanizado compactado com empréstimo de areia	M3	580,80
2.15.4	DRENAGEM		-
2.15.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,30
2.15.4.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m ³	11,37
2.15.4.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	28,70

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



PERNAMBUCO

Coatim F. G. G. G. G.
 Eng. Civil

SEINFRA
FOLHA

883/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Cehab

2.15.4.4	MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,12
2.15.4.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	93,60
2.15.4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	111,60
2.15.4.7	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M2	111,60
2.15.4.8	Lastro de concreto, preparo mecanico	M3	4,50
2.16	AVENIDA JARDIM BRASÍLIA		-
2.16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
2.16.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.161,84
2.16.1.4	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE M ADEIRA PONTALETEADA	M2	479,60
2.16.2	TERRAPLENAGEM		-
2.16.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	3.094,00
2.16.2.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	2.298,84
2.16.2.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	5.801,25
2.16.2.4	Aterro mecanizado compactado com emprestimo de areia	M3	509,60
2.16.3	PAVIMENTAÇÃO		-
2.16.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	-

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Pernambuco
 JUNTO FAZ E NUNCA +

Oscar F. Calatango
 CREA-PE
 Eng. Civil

SEINFRA
FOLHA

882/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Cehab

2.22.2.2	COMPACTADO compactado com empréstimo de areia	M3	2.002,00
2.22.2	TERRAPLENAGEM		-
2.22.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	6.036,00
2.22.2.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	4.484,75
2.22.2.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	11.317,50
2.22.3	PAVIMENTAÇÃO		-
2.22.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.822,00
2.22.3.2	Aterro mecanizado compactado com empréstimo de areia	M3	2.320,59
2.22.4	DRENAGEM		-
2.22.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	124,80
2.22.4.2	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	92,73
2.22.4.3	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	234,00
2.22.4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,96
2.22.4.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	17,16

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Pernambuco

Cestân F. Catão
 CREA 100000000
 F. 100000000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020

Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

2.22.4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	22,88
2.22.4.7	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M2	22,88
2.22.4.8	Lastro de concreto, preparo mecanico	M3	13,00
3.0	ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
	UE11 - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
3.1	REDE COLETORA		-
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
3.1.1.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPA MENTO TOPOGRAFICO	M	341,00
3.1.1.2	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	86,40
3.1.1.3	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	11,40
3.1.2	TRABALHOS EM TERRA		-
3.1.2.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PRO FUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAFADEIRA HIDRAULICA	M3	169,67
3.1.2.3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAFADEIRA HIDRAULICA	M3	97,30
3.1.2.4	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERF ERÊNCIA. AF_06/2016	M3	67,31
3.1.2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	192,84
3.1.2.6	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	145,37

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Pernambuco

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

SEINFRA FOLHA

880/4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

3.1.2.7	material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	55,08
3.1.3	ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO		-
3.1.3.1	Escoramento de valas contínuo	m²	252,44
3.1.3.3	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	378,00
3.1.4	ASSENTAMENTO DE REDE COLETORA		-
3.1.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	168,29
3.1.6	MATERIAIS HIDRAULICOS		-
3.1.6.1	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE, DN 150 MM (NBR 7362)	M	168,29
3.1.6.4	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	28,00
3.2	RAMAIS CONDOMINAIS		-
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
3.2.1.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	766,36
3.2.2	DEMOLIÇÕES		-
3.2.2.1	Demolicao de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura ate 4cm	M2	403,86
3.2.2.2	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Metralha)	t	451,25
3.2.2.3	Transporte de entulho em caminhão basculante com dmt até 30km,inclusive carga e descarga mecânicas	m³	178,82
3.2.3	TRABALHO EM TERRA		-
3.2.3.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	548,68

SEINFRA
FOLHA

89/8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Oswald F. Catão Filho
CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

3.2.3.2	VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	169,89
3.2.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	352,61
3.2.3.4	Pagamento de descarrego de material classe II A em aterro conveniado. (Material de 1ª categoria)	t	367,65
3.2.3.5	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão basculante com dmt até 30 km, inclusive carga e descarga mecânicas em rodovia pavimentada	m³	145,69
3.2.4	CONSTRUÇÃO DOS RAMAIS		-
3.2.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	759,68
3.2.4.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	86,00
3.2.4.3	Corte e religacao de tubulacao domiciliar de agua, incluindo remanejamento	UND	55,00
3.2.7	MATERIAIS		-
3.2.7.1	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE, DN 150 MM (NBR 7362)	M	540,00
3.2.7.2	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	92,00
	UE12 - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BACIA 1		
3.1	REDE COLETORA		-
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
3.1.1.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	311,00

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Pernambuco
 GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Oscar F. Calafange
 CREA 788.400-0
 Eng. Civil

SEI Nº 12
 FOLHA

878/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50

Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
 Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
 Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

3.1.1.2	PARQUELOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	7,20
3.1.1.3	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	26,00
3.1.2	TRABALHO EM TERRA		-
3.1.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PRO FUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	37,28
3.1.2.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	428,02
3.1.2.3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERF ERÊNCIA. AF_06/2016	M3	66,62
3.1.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	384,32
3.1.2.5	SERVICO DE TRATAMENTO DE RESIDUOS - DO TIPO MATERIAL CLASSE II A EM ATERRO CONVENIADO. (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	T	151,83
3.1.2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, 1A CATEGORIA, COM DMT ATE 30KM , INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECANICA	M3	60,16
3.1.3	ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO		-
3.1.3.1	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M2	166,40
3.1.3.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNC IA. AF_06/2016	M2	85,00
3.1.3.3	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	352,00
3.1.4	ASSENTAMENTO DE REDE COLETORA		-

SEINFRA
FOLHA

877/18

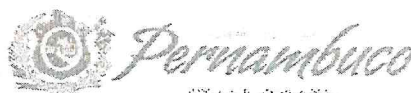
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

3.1.4.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	17,00
3.1.4.1 1	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=2,30M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/ AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	2,00
3.1.4.1 2	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60M C/ TAMPAO FOFO SIM PLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, RED E PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETAEM CONCR FCK=10MPA	UN	2,00
3.1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-
3.1.5.1	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E CONE DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M	148,18
3.1.6	MATERIAIS HIDRAULICOS		-
3.1.6.3	TUBO PVC, JE, DN 350MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 7362)	M	17,00
3.1.6.9	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM	UN	3,00
	UE12 - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BACIA 2		
3.1	REDE COLETORA		
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1.1	LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO/REDE COLETORA COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	1.855,87
3.1.1.2	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	97,00

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



Cesário F. Calafange
CREA 7007
Eng. Civil

SEINFRA
FOLHA

876/4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



SEINFOLHA
875/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50
Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
DEPARTAMENTO DE CULTURA

Quentin F. Catafano
CREATOR
FBI

 **CREA-PE**
Conselho Regional de Engenharia e
Arquitetura de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

3.1.6.5	REVEST LISO ABERTO ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/ TAMPÃO FOFO ART ICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL / ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM / AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	22,00
3.1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-
3.1.7.1	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	739,40
3.1.8	MATERIAIS HIDRAULICOS		-
3.1.8.1	TUBO - PVC, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 7362)	M	650,46
3.1.8.5	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM	UN	108,00
3.2	RAMAIS CONDOMINAIS		-
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
3.2.1.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	2.855,40
3.2.2	DEMOLIÇÕES		-
3.2.2.1	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	1.151,92
3.2.2.2	SERVICO DE TRATAMENTO DE RESIDUOS - DO TIPO MATERIAL CLASSE II A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	574,32
3.2.2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE ,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS, DMT ATE 30KM	M3	228,41
3.2.3	TRABALHO EM TERRA		-
3.2.3.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESC AVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.346,81
3.2.3.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	391,36
3.2.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	808,05

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
 Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
 Governador F. Calaferte
 Vice Governador J. Campos
 Secretário de Estado da Infraestrutura e Obras Públicas
 Eng.º Paulo Roberto

SEINFRA
FOLHA

874/A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 2220504739/2020
 03/03/2020, 12:50
 Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas



CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



Cehab

3.2.3.4	ASSENTAMENTO DE RESIDUOS - DO TIPO MATERIAL CLASSE II A EM ATERRO CONVENIADO. (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	T	1.517,66
3.2.3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, 1A CATEGORIA, COM DMT ATE 30KM , INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECANICA	M3	692,68
3.2.4	CONSTRUÇÃO DOS RAMAIS		-
3.2.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	2.109,87
3.2.4.2	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	333,00
3.2.4.3	CORTE E RELIGACAO DE TUBULACAO DOMICILIAR DE AGUA, INCLUINDO REMANEJAMENTO	UD	364,00
3.2.7	MATERIAIS		-
3.2.7.1	TUBO - PVC, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 7362)	M	2.109,87
3.2.7.2	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM	UN	352,00

SEINFRA
FOLHA

873

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220504739/2020, emitida em 03/03/2020



Olinda, 6 de Janeiro de 2020

12º DISTRITO
CANTO DO POÇO
DA PANELA

Ossian F. Calafange
CEHAB – COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

Ossian da Fonseca Calafange

Gestor do Contrato CPF 142.780.654-34

Engenheiro Civil CREA nº 7553

Ossian F. Calafange
CREA 7553-09pc
Eng. Civil

Ossian F. Calafange
CREA 7553-09pc
Eng. Civil

Rua Lurindo Coelho, 112 - Casa Forte - Recife - PE - CEP: 52060-340
Fone: (81) 3441-0297 - (81) 3443-0297 - e-mail: cartorio@creape.org.br
Redenção por assinatura eletrônica de 3 (três) cópias, com validade de 1 (uma) hora, a qual confere a autenticidade do documento original.
Recife-PE, 06 de Janeiro de 2020, 11:34:22
Em testemunho da verdade,
Banda da Rua Santa Bárbara, 16 (seu nome autorizado)
Firma: 12º DISTRITO CANTO DO POÇO DA PANELA
Selo: 0074359 CAH1201906 01865
Visto conforme o Selo de Autenticidade - Cartório: www.creape.org.br



CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.031-080
Pabx: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br



GOVERNO DO ESTADO
Pernambuco
GOVERNADOR: PAULO MOURA

Certidão nº 2220504739/2020
03/03/2020, 12:50

Chave de Impressão: 000aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2020 e contém 62 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 03/03/2020, às 12:50.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

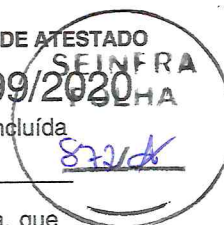
CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220520899/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO FILHO**
 Registro: **1816076147PE** RNP: **1816076147**
 Título profissional: **ENGENHEIRO AMBIENTAL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PE20200575504** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/12/2020** Baixada em: **15/12/2020**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
 Empresa contratada: **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE** CPF/CNPJ: **10.091.569/0001-63**
 Endereço do contratante: **AVENIDA PADRE ZUZINHA** Nº: **244/248**
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE** UF: **PE** CEP: **55192000**
 Contrato: **029/2020** Celebrado em: **06/10/2020**
 Valor do contrato: **R\$ 704.974,27** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS** Nº: **DIVERSOS**
 Complemento: Bairro: **DIVERSOS**
 Cidade: **SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE** UF: **PE** CEP: **50000000**
 Data de início: **07/10/2020** Conclusão efetiva: **06/12/2020**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE** CPF/CNPJ: **10.091.569/0001-63**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL > #29897 - PAVIMENTAÇÃO 42 - Execução de Obra Técnica 10827.60 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220520899/2020
15/12/2020, 15:22
B94Z6

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: B94Z6





CERTIFICADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos que a **ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI** (CREA Nº 649236), CNPJ Nº 34.346.587/0001-07, através de seus representantes técnicos, o Engenheiro Civil e Engenheiro Ambiental Alexandre José de Souza Brito Filho - CREA e RNP nº. 1816076147, Engenheiro Civil André Felipe Amato Aquino - CREA RNP nº 1819517551PE, executaram para **Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Capibaribe - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**, inscrito no CNPJ sob o nº 10.091.569/0001-63, com sede na Rua Padre Zuzinha, nº 244/248, Centro, obras de pavimentação em paralelepípedos em diversas ruas compreendendo os bairros de Santa Filomena, São Miguel, Nova Santa Cruz, conforme contrato nº 029/2020 com as quantidades a seguir discriminadas:

Período de 06/10/2020 à 01/12/2020.

Prazo previsto para término da obra: 06/12/2020.

Eng. Civ. Valmiro Silveira Lima
Sec. Executivo de Obra
Portaria 399/2017
CREA 044055/PE

ITEM	SERVIÇOS	UND	EXECUTADO
1.0	SERVICOS PRELIMINARES		
1.1	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22	M2	6,00
2.0	RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO, NO BAIRRO SANTA FILOMENA		
2.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	694,23
2.2	PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA DE 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 (AREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30M2)	M2	694,23
2.3	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 VIARIO)	M	203,30
2.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00
3.0	RUA ANALÍCIO ANTÔNIO DE MOURA, NO BAIRRO SANTA FILOMENA		
3.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	555,67
3.2	PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA DE 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 (AREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30M2)	M2	555,67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220520899/2020, emitida em 15/12/2020



Certidão nº 2220520899/2020

15/12/2020, às 15:40

Chave de Impressão: B94Z6

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2020 e contém 3 folhas



Secretaria de
Desenvolvimento UrbanoSANTA CRUZ
DO CAPIBARIBEEng. Civ. Valmírio Silva da Silva
Sec. Executivo de Urbanismo
Portaria 599/2017
ÁREA 04/055/PESEINFRA
FOLHA

870/A

3.3	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)	M	191,02
3.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00
4.0	RUA LUIZ BERNARDINO FERREIRA, NO BAIRRO SANTA FILOMENA		
4.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	637,85
4.2	PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 (ÁREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30M2)	M2	637,85
4.3	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)	M	194,65
4.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00
6.0	RUA SEVERINO NUNES DE LIMA, NO BAIRRO SÃO MIGUEL		
6.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	1.442,54
6.2	PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 (ÁREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30M2)	M2	1.442,54
6.3	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)	M	454,73
6.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00
7.0	RUA CECÍLIA ARRUDA DE FARIAS, NO BAIRRO SANTA FILOMENA		
7.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	1.524,40
7.2	PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 (ÁREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30M2)	M2	1.524,40
7.3	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)	M	457,57
7.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220520899/2020, emitida em 15/12/2020



Certidão nº 2220520899/2020

15/12/2020, 15:40

Chave de Impressão: B94Z6

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2020 e contém 3 folhas



SEINFRA
FOLHA

869 / 1

Secretaria de
Desenvolvimento UrbanoSANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

10.0	RUA MARIA VIEIRA DE ARAÚJO, NO BAIRRO SANTA FILOMENA		
10.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	1.400,13
10.2	PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 (ÁREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30M2)	M2	1.400,13
10.3	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)	M	436,41
10.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00
12.0	RUA MARIA DO SOCORRO ARAGÃO FLORÊNCIO, NO BAIRRO NOVA SANTA CRUZ		
12.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	796,26
12.2	PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 (ÁREA TOTAL POR RUA INFERIOR OU IGUAL A 30M2)	M2	796,26
12.3	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)	M	233,25
12.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00

Santa Cruz do Capibaribe, 02 de dezembro de 2020

Valmiro Silveira Lima
Engº Civil CREA RNP nº 044055/PE
Secretário Executivo de Obras de Santa Cruz do Capibaribe – PE
Portaria 399/2017
CPF: 009.498.584-71

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO
Tabelião: ISAAC AÉCIO FREITAS MIRANDA
Av. Tito Sínizio Araújo, 174 - Centro
Santa Cruz do Capibaribe - PE - Fone: (81) 3731-0769

Reconheço por SEMELHANÇA 1 firma(s) de: (1) Valmiro Silveira Lima, Dou fe. Santa Cruz do Capibaribe, 09/12/2020, 15:06 -
Total: 5,27

Em Testemunho _____ da verdade _____
Romana Eva dos Santos Cavalcanti Sales - Escrevente.
Selo(s): 0159467.HXD12202001.01734



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220520899/2020, emitida em 15/12/2020



Certidão nº 2220520899/2020
15/12/2020, 15:40
Chave de Impressão: B94Z6

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2020 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220581127/2023
SEINFRA
ALHA
 Atividade concluída **8681A**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO FILHO**
 Registro: **1816076147PE** RNP: **1816076147**
 Título profissional: **ENGENHEIRO AMBIENTAL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PE20220839012** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/09/2022** Baixada em: **17/07/2023**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CASINHAS** CPF/CNPJ: **01.618.704/0001-95**
 Endereço do contratante: **RUA Rua Severino Augusto de Miranda** Nº: **S/N**
 Complemento: **Bairro: CENTRO**
 Cidade: **CASINHAS** UF: **PE** CEP: **55755000**
 Contrato: **47/2021** Celebrado em: **11/11/2021**
 Valor do contrato: **R\$ 210.659,36** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **VILA Vila Nova Casinhas** Nº: **S/N**
 Complemento: **Bairro: CENTRO**
 Cidade: **CASINHAS** UF: **PE** CEP: **55755000**
 Data de início: **29/06/2022** Conclusão efetiva: **28/04/2023**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CASINHAS** CPF/CNPJ: **01.618.704/0001-95**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1444.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1444.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 1444.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 1444.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 1444.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 1444.31 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASINHAS. CONVÊNIO SICONV nº 881273/2018, OGU/MDR/CAIXA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220581127/2023
28/07/2023, 10:20
C6wY8

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220581127/2023

Atividade concluída

867 A

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: C6wY8



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 28/07/2023, às 16:23.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASINHAS

Nossa maior obra é cuidar das pessoas.

CNPJ: 01.618.704/0001-95



ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE CASINHAS**, com sede na Rua Severino Augusto de Miranda, s/n, Centro, Casinhas/PE, CEP: 55.755-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.618.704/0001-95, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.346.587/0001-07, sediada na Rua Belo Horizonte, Nº 101, Casa Caiada – Olinda/PE, inscrita no CREA-PE sob o nº 649236-PE, executou a obra de **PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CASINHAS/PE**, localizadas na **VILA NOVA - CASINHAS/ PE**, conforme Processo Licitatório nº 045/2021, Tomada de Preços nº 011/2021, Contrato nº 047/2021 de 11/11/2021.

A responsabilidade técnica pela execução é da Engenheira Civil **ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO FILHO - RNP 1816076147**, sendo a obra em referência foi registrada no CREA através da ART de execução nº **PE20220839012**

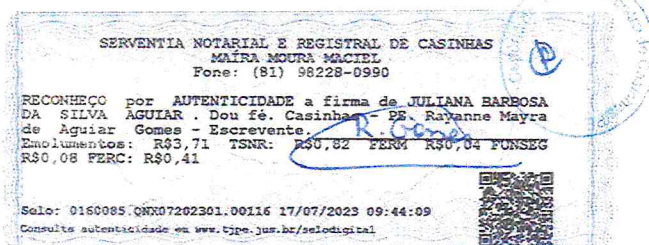
Todos os serviços executados encontram-se na planilha anexa, ocorrendo no prazo contratual, de 29/06/2022 a 28/04/2023 e de acordo com as normas e especificações vigentes.

Casinhas, 29 de junho de 2023.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220581127/2023, emitida em 28/07/2023



Juliana Barbosa da Silva Aguiar
Juliana Barbosa da Silva Aguiar
CPF 045.037.254-59
Prefeita



Palácio Municipal Miguel Agostinho Barbosa

Certidão nº 2220581127/2023
28/07/2023, 16:23

Chave de Impressão: C6wY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2023 e contém 2 folhas





JUSTO & BRANCO

Prefeitura Municipal de Casinhas - PE
Departamento de Engenharia



SEINFRA
FOLHA

863/4

ACERVO TÉCNICO
PLANILHA DEMONSTRATIVA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CASINHAS/PE
LOCAL: VILA NOVA - CASINHAS/ PE
EMPRESA CONTRATADA: ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
RESP. TÊC.: ENGº. ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO FILHO - RNP 1816076147
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220774713
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 29/06/2022 A 28/04/2023
DATA: 29/06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. ACUMULADA
1.	Pavimentação de Ruas no Município de Casinhas/PE		
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	M2	9,00
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1.575,60
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	1.444,31
1.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	549,20
1.3.4.	LINHA D'ÁGUA EM PARALELEPÍPEDO SOBRE FARÓFA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 E BASE EM CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	131,31
1.4.	DRENAGEM		
1.4.1.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00
1.4.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 05/2018	UN	6,00
1.4.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	184,55
1.4.4.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00
1.5.	PASSEIO / ACESSIBILIDADE		
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	15,92
1.5.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	6,36
1.5.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	26,68
1.5.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	106,06
1.5.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	106,06
1.5.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	59,35
1.5.7.	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20" CM, E = 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	105,86
1.6.	SINALIZAÇÃO		
1.6.1.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	4,00
1.6.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,60
1.7.	SERVIÇOS FINAIS		
1.7.1.	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40" CM X *60" CM	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220581127/2023, emitida em 28/07/2023



Certidão nº 2220581127/2023

28/07/2023, 16:23

Chave de Impressão: C6wY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2023 e contém 2 folhas

TIA NOTARIAL E REGISTRAL DE CASINHAS
MAÍRA MOURA MACIEL
Fone: (81) 98228-0990

AUTENTICIDADE a firma de JULIANA BARBOSA
LAR - Dou. C. Casinhas - PE - Rayssa Mayra
es - Escrevente:
553,71 TSNR: R55,92 FERN R50, KONSER
30,41

Juliana Barbosa da Silva Aguiar
CPF 045.037.254-59
Prefeita

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 28/07/2023, às 16:23.



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

208648/2024

SEINFRA
FOLHA

Atividade concluída

864/1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO FILHO

Registro: 35313PB

RNP: 1816076147

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO AMBIENTAL

Número da ART: PB20230584242

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 14/12/2023

Baixada em: 24/09/2024

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ

Endereço do contratante: RUA PRIMEIRO DE ABRIL 477

Complemento:

Cidade: SUMÉ

Contrato: 20301/2023

Celebrado em: 05/10/2023

Valor do contrato: R\$ 453.345,92

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PRIMEIRO DE ABRIL 477

Complemento:

Cidade: SUMÉ

Data de início: 12/12/2023

Conclusão efetiva: 20/06/2024

Finalidade: Outro

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ

CPF/CNPJ: 08.874.935/0001-09

Nº: 379

Bairro: CENTRO

UF: PB

CEP: 58540970

Nº: 379

Bairro: CENTRO

UF: PB

CEP: 58540970

CPF/CNPJ: 08.874.935/0001-09

Atividade Técnica: 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.10 - TRAVESSIA 49 - Execução de obra 195.22 metro cúbico;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE AFLUENTE DO RIO DAS ABERTAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB, CONVENIO SICONV 893517, CT 1069656-92.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 208648/2024

02/10/2024, 08:20

9w8z5

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

A Certidão perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9w8z5





ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Atestemos para os devidos fins que se fizerem necessários e especificamente para o que determina a Lei 8.666/93, que a ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o número 34.346.587/0001-07, sediada à Rua belo horizonte, 101, Casa caiada, Olinda-PE, executou a obra de objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE AFLUENTE DO RIO DAS ABERTAS, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO, SUMÉ- PB. PREFEITURA MUNICIPAL, CNPJ: 08.874.935/0001-09, de acordo com as especificações técnicas contidas na Tomada de Preços nº 00003/2023, e de acordo com o CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 20301/2023.

Declaro ainda que os serviços prestados foram executados sob a responsabilidade do Engenheiro Civil ALEXANDRE JOSÉ DE SOUZA BRITTO FILHO, inscrito no CREA-PB: 35313PB e registro nacional: nº 181607614-7, tendo tais serviços sido executado de forma eficiente e satisfatório, conforme anotação na ART: PB20230584242, INÍCIO 12/12/2023, TÉRMINO 20/06/2024, de acordo com os quantitativos abaixo:

PLANILHA - QUANTITATIVO				
OBRA: PROJETO PASSAGEM MOLHADA				
DATA DE ELABORAÇÃO: (REVISÃO) JUN. DE 2023 DATA BASE: SINAPI NOV. 2020 - S/ DESONERAÇÃO				
DADOS ADMISSÍVEIS:			QUANT.	UNI.
PASSAGEM MOLHADA - RIO DAS ABERTAS				
3.0		SUPERESTRUTURA I		
		ESTRUTURA DE CONCRETO		
3.1	07369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	37,96	M³
		CONCRETO CICLÓPICO		
3.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	54,88	M³
4.0		SUPERESTRUTURA II		
		ESTRUTURA DE CONCRETO		
4.1	07369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	33,55	M³
		CONCRETO CICLÓPICO		
4.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	54,88	M³

Maria Augusta
Maracaja Neta

Assinado de forma digital
por Maria Augusta
Maracaja Neta
Dados: 2024.09.23 09:28:37
-03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208648/2024, emitida em 02/10/2024



Certidão nº 208648/2024
07/10/2024, 14:27
Chave de Impressão: 9w8z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/10/2024 e contém 2 folhas





5.0		ADUÇÃO		
5.1	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	84,00	M
5.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	140,76	M³
6.0		PISTA DE ROLAMENTO E SINALIZAÇÃO		
6.1	11467/ORSE	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, despolado, e=12cm, p/ sobrecargas de até 6t/m2 c/ tela soldada Q138	332,15	M²
6.2	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	204,00	M³
6.3	04647/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	2,00	UNI.
6.4	04649/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão DNER, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	2,00	UNI.
6.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	24,00	UNI.
6.6	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	28,80	M²
7.0	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	mês
8.0		DIVERSOS		
8.1	COMP. 1	TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA EM ATÉ 100 M.	73,60	M³
8.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	73,60	M³

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208648/2024, emitida em 02/10/2024



Sumé, 17 de setembro de 2024.

Maria Augusta
Maracaja Neta

Assinado de forma digital por
Maria Augusta Maracaja Neta
Dados: 2024.09.23 09:28:15
+03'00'

Maria Augusta Maracajá Neta
CREA: 1609042956
Engenheira Civil

EDEN DUARTE
PINTO DE SOUSA:
92882960425

Assinado digitalmente por EDEN DUARTE PINTO DE SOUSA
Dados: 2024.09.23 10:02:03

Éden Duarte Pinto de Sousa
Prefeito do Município

Certidão nº 208648/2024

07/10/2024, 14:27

Chave de Impressão: 9w8z5

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/10/2024 e contém 2 folhas





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220622718/2025

Emissão: 02/04/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: 7y7B3 FOLHA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO FILHO

Registro: 1816076147

CPF: ***.107.354-**

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 31/01/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO - UNICAP

Data de Formação: 11/09/2018

ENGENHEIRO AMBIENTAL

Atribuição: ARTGO 2 DA RESOLUÇÃO N 447/00, DO CONFEA.

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU - UNINASSAU

Data de Formação: 24/01/2013

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI

Registro: 0000649236

CNPJ: 34.346.587/0001-07

Data Início: 25/10/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220622823/2025

Emissão: 02/04/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: DZAx2

SEINFRA
FOLHA

860

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - CREA-PE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 34.346.587/0001-07

Registro: 0000649236

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 100.000,00

Data do Capital: 27/06/2019

Faixa: 2

Objetivo Social: SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS OBRAS DE TERRAPLENAGEM OBRAS DE ALVENARIA CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÃO CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: As atividades da empresa ficam restritas às atribuições do seu quadro técnico.

Endereço Matriz: RUA BELO HORIZONTE, 101, APTO 103, RIO DOCE, OLINDA, PE, 53040110

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 25/10/2019

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000065036DDPE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO FILHO

Registro: 1816076147

CPF: ***.107.354-**

Data Início: 25/10/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AMBIENTAL

Atribuição: ARTGO 2 DA RESOLUÇÃO N 447/00, DO CONFEA.

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ANDRÉ FELIPE AMATO AQUINO

Registro: 1819517551

CPF: ***.935.754-**

Data Início: 02/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nº 2220622823/2025

Emissão: 02/04/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: DZAx2

839/4





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220607689/2024

Atividade concluída

838/A

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o acervo técnico, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs, constante(s) da presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s), conforme descrição(ões) abaixo:

Profissional: **ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO FILHO**
Registro: **1816076147PE** RNP: **1816076147**
Título profissional: **ENGENHEIRO AMBIENTAL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PE20241182809** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/08/2024** Baixada em: **06/08/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **GEMELO DO BRASIL DATA CENTERS, COMERCIO E SERVICOS LTDA.** CPF/CNPJ: **03.888.247/0001-84**
Endereço do contratante: **ALAMEDA GRAJAÚ** Nº: **60**
Complemento: **Bairro: ALPHAVILLE INDUSTRIAL**
Cidade: **BARUERI** UF: **SP** CEP: **06454050**
Contrato: **01/2021** Celebrado em: **14/02/2021**
Valor do contrato: **R\$ 247.552,09** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA CAIS DO APOLO 925** Nº: **925**
Complemento: **Bairro: Recife**
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **50030903**
Data de início: **15/02/2021** Conclusão efetiva: **15/08/2021**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **GEMELO DO BRASIL DATA CENTERS, COMERCIO E SERVICOS LTDA.** CPF/CNPJ: **03.888.247/0001-84**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 100.80 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 90.00 metro cúbico;**

Observações

Execução de base em concreto armado para recebimento de DATACENTER Modular, com fornecimento de material e mão de obra, drenagem, execução de PDE e tanque de combustível. Situado na Av. Cais do Apolo, 925, no estacionamento da Prefeitura do Recife.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia civil.
- O signatário ROVILSON MOREIRA DE SOUZA é profissional do sistema, registrado no Crea sob o RNP nº 2610545851 - título de Engenheiro Eletricista

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220607689/2024
06/08/2024, 19:56
dwW58

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/2021, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220607689/2024

Atividade concluída

SEMPRE
FOLHA

837/A

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: dwW58





CERTIFICADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos que a **ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI** (CREA Nº 649236), CNPJ Nº 34.346.587/0001-07, através de seu representante técnico, o Engenheiro Civil e Engenheiro Ambiental Alexandre José de Souza Britto Filho - CREA e RNP nº. 1816076147, executou para **Gemelo do Brasil Data Centers, Comércio e Serviços Ltda**, inscrito no CNPJ sob o nº 03.888.247/0001-84, com sede na Alameda Grajau, nº 60 Conj. 2116 a 2118, 21º Andar, Alphaville Centro Industrial, Barueri - PE, obras de construção e montagem de duas subestações de 300kva, situado na Avenida Cais do Apolo, 925, Recife-PE, conforme contrato, com as quantidades a seguir discriminadas:

Período de 15/02/2021 à 13/08/2021.

Prazo previsto para término da obra: 15/08/2021.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE DUAS SUBESTAÇÕES DE 300KVA DATACENTER			
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		
1.1	Engenheiro de obras com encargos complementares	mês	6,00
1.2	Encarregado de obras com encargos complementares	mês	6,00
1.3	Técnico de Segurança com encargos complementares	mês	6,00
1.4	Placa de obra	m²	5,42
1.5	ART de execução	und	1,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	Demolição manual em estrutura de concreto simples existente, incluindo todos os trabalhos necessários à conclusão do serviço;	m²	140,00
2.2	Escavação manual de material de primeira categoria	m³	122,45
2.3	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 20 km, inclusive carga e descarga mecânicas	m³	477,69
2.4	Tratamento e destinação final dos resíduos sólidos	ton	716,54

GEMELO DO BRASIL DATA CENTERS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
Alameda Grajau, nº60, Alphaville Centro Industrial, Barueri/SP CEP: 06.454-050
CNPJ: 03.888.247/0001-84 – EMAIL: gediane.couto@gemelo.com.br
FONES: (11) 2659-9152

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220607689/2024, emitida em 06/08/2024



Certidão nº 2220607689/2024
06/08/2024, 20:01
Chave de Impressão: dwW58
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2024 e contém 7 folhas





2.5	Execução de aterro abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação mecânica em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro proveniente de jazida a uma distância máxima de 20 km.	m ³	324,00
2.6	Aterro com areia em camadas de até 40cm de altura, utilizando-se o processo mecânico leve para compactação, inclusive carga, descarga e transporte (posto obra).	m ³	72,00
3	FUNDAÇÕES		
3.1	Escavação manual de vala para pilar, com previsão de fôrma. af_06/2017	m ³	245,00
3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA -50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	22,00
3.3	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m ³	16,00
3.4	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² , com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	m ²	100,80
3.5	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m ³	1,80
3.6	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m ³	16,00
3.7	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m ²	25,20
3.8	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/2020	m ²	16,00
4	ESTRUTURA		
4.1	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-283 (4,48 kg/m ²), diâmetro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m ²	370,00

GEMELO DO BRASIL DATA CENTERS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 Alameda Grajau, nº60, Alphaville Centro Industrial, Barueri/SP CEP: 06.454-050
 CNPJ: 03.888.247/0001-84 – EMAIL: gediane.couto@gemelo.com.br
 FONES: (11) 2659-9152

[Assinatura]



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220607689/2024, emitida em 06/08/2024



Certidão nº 2220607689/2024
 06/08/2024, 20:01
 Chave de Impressão: dwW58

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2024 e contém 7 folhas



SEINFRA
FOLHA

854A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220607689/2024, emitida em 06/08/2024



4.2	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2017	m ²	48,00
4.3	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 10 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	m ³	58,00
4.4	Camada separadora para execução de radier, em lona plástica. af_09/2017	m ²	370,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 2 1/2" (Kanadreno ou similar)	m	70,00
5.2	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kanadreno ou similar)	m	288,80
5.3	Cabo de cobre nú 70 mm ² - fornecimento e assentamento (1,69m/kg)	kg	212,31
6	SISTEMA DE ATERRAMENTO		
6.1	Cabo de cobre nú 35 mm ² - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	15,38
6.2	Cabo de cobre nú 70 mm ² - fornecimento e assentamento (1,69m/kg)	kg	99,99
6.3	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	16,00
6.4	Conector parafuso fendido em liga de cobre 70,00 mm ²	und	6,00
6.5	Terminal de pressão reforçado para conexão cabo cobre 50,00mm ²	und	34,00
6.6	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em tampa de ferro fundido, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	und	12,00
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.1	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m ³	2,53
7.2	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede de drenagem, dn 150 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). af_01/2021	m	35,00

GEMELO DO BRASIL DATA CENTERS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
Alameda Grajau, nº60, Alphaville Centro Industrial, Barueri/SP CEP: 06.454-050
CNPJ: 03.888.247/0001-84 – EMAIL: gediane.couto@gemelo.com.br
FONES: (11) 2659-9152

Certidão nº 2220607689/2024
06/08/2024, 20:01
Chave de Impressão: dwW58

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2024 e contém 7 folhas



SEINFRA
FOLHA

253/A

7.3	Tubo pvc 25mm para alimentação de máquina de ar-condicionado, inclusive conexões	m	6,00
7.4	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclusive hidrômetro	und	1,00
8	INSTALAÇÕES DO POSTE DE ENTRADA (PDE)		
8.1	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	und	
8.2	Carga, manobra e descarga de poste de concreto em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	ton	1,00
8.3	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12 m, carga nominal de 1000 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,8 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	und	1,00
8.4	Poste de concreto duplo T (DT) 12/400 - fornecimento	und	1,00
8.5	Transformador distribuição 300kVA trifásico classe 15kV	1,00	1,00
8.6	Disjuntor trifásico a volume reduzido de óleo instalação abrigada 15kA	1,00	1,00
8.7	Disjuntor baixa tensão tripolar a seco 800A/600V	1,00	1,00
8.8	Grampo paralelo em alumínio fundido de 2 parafusos	und	6,00
8.9	Instalação de rede aérea 13,8kV três cond alumínio mão de obra	m	98,00
8.10	Terminal de pressão para cabo 240mm ² fornecimento e instalação	und	40,00
8.11	Mufra terminal unipolar uso externo/interno cabo 35mm ² - 15kV	und	3,00
8.12	Eletroduto de ferro esmaltado pesado 4", fornecimento e instalação	m	6,00
8.13	Curva ferro galvanizado para eletroduto 4"	und	12,00
8.14	Luva ferro galvanizado eletrolítico 4"	und	16,00
8.15	Cabo de cobre 12/20kV - xlpe 35mm ² - fornecimento e instalação	m	298,52

GEMELO DO BRASIL DATA CENTERS. COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
Alameda Grajau, nº60, Alphaville Centro Industrial, Barueri/SP CEP: 06.454-050
CNPJ: 03.888.247/0001-84 – EMAIL: gediane.couto@gemelo.com.br
FONES: (11) 2659-9152

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220607689/2024, emitida em 06/08/2024



Certidão nº 2220607689/2024
06/08/2024, 20:01
Chave de Impressão: dwW58

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2024 e contém 7 folhas



SEINFRA
FOLHA

8324

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220607689/2024, emitida em 06/08/2024



8.16	Chave seccionadora tripolar 400A - 15kV comando manual	und	1,00
8.17	Terminação contrátil a frio 12/20kV para cabo 35mm2 (uso externo) - fornecimento e instalação	und	1,00
8.18	Terminação contrátil a frio 12/20kV para cabo 35mm2 (uso interno) - fornecimento e instalação	und	1,00
8.19	Fornecimento e instalação de isolador de pino de vidro multi-corpo p/ 15 kv	und	1,00
8.20	Fornecimento e instalação de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm	und	1,00
8.21	Fornecimento e instalação de cruzeta de concreto tipo "t" 1600mm	und	1,00
8.22	Cadeia de isoladores de suspensão ,poliméricos - classe 15kV	und	3,00
8.23	Fornecimento e instalação de para-raios de óxido metálico em invólucro polimérico com disparo tensão nominal 12kV, tensão de operação contínua 10,2kV - 10kA - com suporte	und	3,00
8.24	Fornecimento e instalação chave seccionadora fusível monopolar ao tempo, tipo expulsão - 10kA -15kV - 100A com suporte	und	3,00
8.25	ABRAÇADEIRA PARA MUFLA 12/20kV - 35mm2	und	20,00
8.26	BUCHA DE ALUMÍNIO 4"	und	8,00
8.27	ARRUELA DE ALUMINIO 4"	und	8,00
8.28	Haste de aterramento 5/8 para spda - Fornecimento e instalação. af_12/2017	und	1,00
8.29	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 30CM - Fornecimento e instalação	und	1,00
8.30	Fornecimento e instalação de tampa em ferro fundido p/ cx aterramento	und	1,00
8.31	Abraçadeira bandit em aço inox com abraçadeira (3)	m	2,00
8.32	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	m	12,00
8.33	Cabo nú de alumínio com alma de aço 4CAA - fornecimento e assentamento	m	10,00
8.34	Conector paralelo para cabo de alumínio 4CAA	und	

GEMELO DO BRASIL DATA CENTERS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
Alameda Grajau, nº60, Alphaville Centro Industrial, Barueri/SP CEP: 06.454-050
CNPJ: 03.888.247/0001-84 – EMAIL: gediane.couto@gemelo.com.br
FONES: (11) 2659-9152

8

Certidão nº 2220607689/2024
06/08/2024, 20:01

Chave de Impressão: dwW58

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2024 e contém 7 folhas





			3,00
8.35	Grampo de ancoragem para cabo #4 CAA	und	3,00
9	ALIMENTAÇÃO DOS GERADORES		
9.1	Fornecimento e assentamento de tubo em aço carbono galvanizado 3/4" - Alimentação geradores	m	58,60
9.2	Fornecimento e instalação de joelho em aço carbono galvanizado 3/4"	und	15,00
9.3	Fornecimento e instalação de luva roscada em aço carbono galvanizado 3/4"	und	8,00
9.4	Execução de canaleta para alimentação de geradores com material e mão de obra	m	29,30
9.5	Fornecimento e instalação de tampa em aço carbono para canaleta 250 x 3/16" (L x A) - Pintura zarcão	m	29,30
9.6	Execução de caixa sifonada 100X140X50 com porta de grelha, (material e mão de obra)	und	3,00
9.7	Fornecimento e assentamento de tubo de esgoto PVC DN50, inclusive conexões (drenagem da baia de contenção do diesel)	m	10,80
9.8	Registro para tubulação DN50	und	1,00
10	INFRAESTRUTURA		
10.1	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples	m ²	4.892,00
10.2	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	und	8,00
10.3	Imprimação de base de pavimentação com emulsão cm-30	m ²	5.240,00
10.4	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento	m ³	240,00
10.5	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação	m	342,00
11	SERVIÇOS DE SERRALHARIA		
11.1	Execução e fornecimento de gradil nylofor slim - Galvanizado e revestido em poliéster através de pintura eletrostática - Malha 5x20cm (H-2,03m)	m ²	193,20

GEMELO DO BRASIL DATA CENTERS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
CNPJ: 03.888.247/0001-84 - EMAIL: gediane.couto@gemelo.com.br
FONES: (11) 2659-9152

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220607689/2024, emitida em 06/08/2024



Certidão nº 2220607689/2024
06/08/2024, 20:01
Chave de Impressão: dwW58
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2024 e contém 7 folhas



SEINFRA
FOLHA

830/1X

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220607689/2024, emitida em 06/08/2024



11.2	Execução e fornecimento de gradil nylofor slim - Galvanizado e revestido em poliéster através de pintura eletrostática - Malha 5x20cm (Portões) (H-2,03m)	und	1,00
11.3	Poste Intermediário nylofor - Base parafusada	und	37,00
11.4	Tampa para poste intermediário nylofor	und	37,00
11.5	Parabolt chumbador 3/8" 11cm	und	148,00
11.6	Fixador poliamida para poste nylofor 40X60mm	und	258,00
11.7	Portão nylofor slim - pivotante	und	2,00
11.8	Estrutura metálica em aço patinável para cobertura de galpões com duas águas, vãos de 10 a 40 m, inclusive primer anticorrosivo	kg	562,00
11.9	Coberta dos tanques de diesel em estrutura metálica com chapas e tubos galvanizados e telhas galvalumes 6 metros com fornecimento de material e mão de obra	m²	25,00
12	LOCAÇÃO DE MAQUINÁRIOS		
12.1	Locação de munk para içamento de equipamentos	h	20,00
12.2	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - materiais na operação. af_03/2016	h	16,00
13	APOIO CIVIL E LIMPEZA FINAL		
13.1	Limpeza final de obra	und	1,00
13.2	Apoio civil para instalação dos mobiliários e equipamentos	und	1,00

Recife, 16 de agosto de 2021



Rovilson Moreira de Souza
Engº Elétrico CREA RNP nº 2610545851
Gerente de Obras
CPF: 165.766.608-55

GEMELO DO BRASIL DATA CENTERS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
Alameda Grajau, nº60, Alphaville Centro Industrial, Barueri/SP CEP: 06.454-050
CNPJ: 03.888.247/0001-84 - EMAIL: gediane.couto@gemelo.com.br
FONES: (11) 2659-9152

Certidão nº 2220607689/2024

06/08/2024, 20:01

Chave de Impressão: dwW58

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2024 e contém 7 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220581129/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO FILHO**
Registro: **1816076147PE** RNP: **1816076147**
Título profissional: **ENGENHEIRO AMBIENTAL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PE20220843234** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **19/09/2022**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU** CPF/CNPJ: **10.359.560/0001-90**
Endereço do contratante: **RUA JOAQUIM NABUCO** Nº: **14**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **IGARASSU** UF: **PE** CEP: **53610070**
Contrato: **514/2021** Celebrado em: **22/11/2021**
Valor do contrato: **R\$ 490.770,15** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **IGARASSU** UF: **PE** CEP: **53610070**
Data de início: **23/11/2021** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU** CPF/CNPJ: **10.359.560/0001-90**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 4338.70 hora por dia; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS RUAS: RUA ITABAIANA (PARTE II) CENTRO; RUA JOSÉ FRANCISCO DE SANTANA, CENTRO; RUA DOS ABACATEIROS, UMBURA, MUNICÍPIO DE IGARASSU/PE, CT nº1067.664-35, SINCOV Nº 891768/2019.

Número da ART: **PE20230992756** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/07/2023**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU** CPF/CNPJ: **10.359.560/0001-90**
Endereço do contratante: **RUA JOAQUIM NABUCO** Nº: **14**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **IGARASSU** UF: **PE** CEP: **53610070**
Contrato: **514/2021** Celebrado em: **22/11/2021**
Valor do contrato: **R\$ 490.770,15** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **IGARASSU** UF: **PE** CEP: **53610070**
Data de início: **23/11/2021** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU** CPF/CNPJ: **10.359.560/0001-90**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 4338.70 hora por dia; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 28/07/2023, às 16:22.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220581129/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Execução de obra 4338.70 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS RUAS: RUA ITABAIANA (PARTE II) CENTRO; RUA JOSÉ FRANCISCO DE SANTANA, CENTRO; RUA DOS ABACATEIROS, UMBURA, MUNICÍPIO DE IGARASSU/PE, CT nº1067.664-35, SINCOV Nº 891768/2019.ART REFERENTE AO 2º TERMO ADITIVO DE PRAZO.

Número da ART: PE20230993253

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 27/07/2023

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU

CPF/CNPJ: 10.359.560/0001-90

Endereço do contratante: RUA JOAQUIM NABUCO

Nº: 14

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: IGARASSU

UF: PE

CEP: 53610070

Contrato: 514/2021

Celebrado em: 22/11/2021

Valor do contrato: R\$ 607.234,31

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: IGARASSU

UF: PE

CEP: 53610070

Data de início: 23/11/2021

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU

CPF/CNPJ: 10.359.560/0001-90

Atividade Técnica: 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 4338.70 hora por dia; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS RUAS: RUA ITABAIANA (PARTE II) CENTRO; RUA JOSÉ FRANCISCO DE SANTANA, CENTRO; RUA DOS ABACATEIROS, UMBURA, MUNICÍPIO DE IGARASSU/PE, CT nº1067.664-35, SINCOV Nº 891768/2019.ART REFERENTE AO 3º TERMO ADITIVO DE VALOR.

Número da ART: PE20230993256

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 27/07/2023

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU

CPF/CNPJ: 10.359.560/0001-90

Endereço do contratante: RUA JOAQUIM NABUCO

Nº: 14

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: IGARASSU

UF: PE

CEP: 53610070

Contrato: 514/2021

Celebrado em: 22/11/2021

Valor do contrato: R\$ 629.784,12

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: IGARASSU

UF: PE

CEP: 53610070

Data de início: 23/11/2021

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU

CPF/CNPJ: 10.359.560/0001-90

Atividade Técnica: 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 4338.70 hora por dia; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 4338.70 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS RUAS: RUA ITAÍ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220581129/2023

Atividade em andamento

SEINFRA
FOLHA

867/1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

(PARTE II) CENTRO; RUA JOSÉ FRANCISCO DE SANTANA, CENTRO; RUA DOS ABACATEIROS, UMBURA, MUNICÍPIO DE IGARASSU/PE, CT
 nº1067.664-35, SINCOV Nº 891768/2019.ART REFERENTE AO 4º TERMO ADITIVO DE VALOR.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220581129/2023

28/07/2023, 11:14

w1ZYC

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Este acervo é parcial e fica restrito aos serviços técnicos desenvolvidos pelo profissional especificamente nos períodos de 23/11/2021 a 02/05/2023.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: w1ZYC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

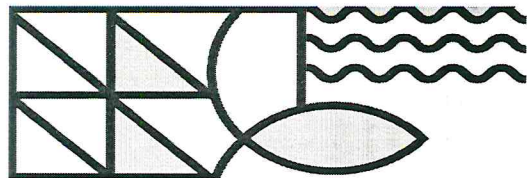
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 28/07/2023, às 16:22.



SECRETARIA DA CIDADE

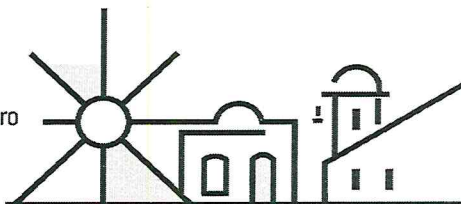
ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE OBRAS

Atestamos que a EMPRESA **ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI**, vem executando o CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 514/2021, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 024/2021, TOMADA DE PREÇO Nº 005/2021., cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS RUAS: RUA ITABAIANA (PARTE II) CENTRO; RUA JOSÉ FRANCISCO DE SANTANA, CENTRO; RUA DOS ABACATEIROS, UMBURA, MUNICÍPIO DE IGARASSU/PE, responsável técnico o Sr. Alexandre José de Souza Britto Filho, Engenheiro Civil e Ambiental, RNP 1816076147, ART nº PE20220843234.

Resumo de Informações:

- 1- **CONTRATO:** 514/2021
- 2- **DATA DO CONTRATO:** 20 DE NOVEMBRO DE 2022.
- 3- **PRAZO DE EXECUÇÃO:** 06 MESES.
- 4- **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS RUAS: RUA ITABAIANA (PARTE II) CENTRO; RUA JOSÉ FRANCISCO DE SANTANA, CENTRO; RUA DOS ABACATEIROS, UMBURA, MUNICÍPIO DE IGARASSU/PE
- 5- **LOCAL:** DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE IGARASSU/PE.
- 6- **CONTRATADA:** ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI –
CNPJ: 34.346.587/0001-07
- 7- **CONTRANTE/PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU – **CNPJ:** 10.359.560/0001-90
- 8- **ART DE EXECUÇÃO:** PE20220843234

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53.610-610



1

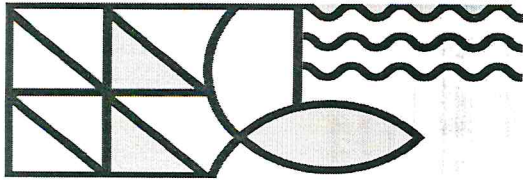
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220581129/2023, emitida em 28/07/2023



Certidão nº 2220581129/2023
28/07/2023, 16:22
Chave de Impressão: w1ZYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2023 e contém 4 folhas





IGARASSU
PREFEITURA MUNICIPAL

**Trabalho
que faz
História**

SEINFRA
FOLHA

845,14

SECRETARIA DA CIDADE

9- RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ DE SOUZA BRITTO
FILHO, RNP 1816076147

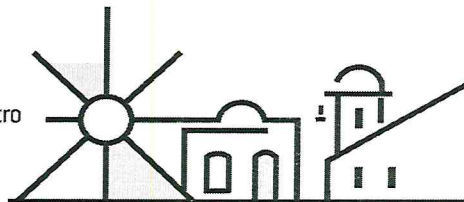
10- RESPONSÁVEL FISCAL: MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS,
ENGENHEIRO CIVIL, CREA-PE Nº 181919632-1

11- PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 23/11/2021 à 02/05/2023.

12- ATIVIDADES CONCLUÍDAS:

1.	RUA ITABAIANA (PARTE 2)		
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	MÊS	1,50
1.1.2.	BANHEIROS, ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO E VESTIÁRIO PARA O CANTEIRO DE OBRA EM CONTAINER 2,30 x 6,00 M, ALT. 2,50 M, CONFORME NR-18.	MÊS	1,50
1.1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS, INCLUINDO TODOS EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	UND	0,50
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88
1.2.2.	LOCAÇÃO DE EIXOS EM GERAL, COM ESTAQUEAMENTO	M	163,36
1.3.	TERRAPLENAGEM		
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	289,46
1.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.447,31
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.351,86
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		
1.4.1.	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	296,66
1.4.2.	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PARALELEPÍPEDOS COM PREÇO REGIONAL, INCLUINDO FRENTE)	M2	986,60
1.5.	CALÇADA		
1.5.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	147,17

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53.610-610



2

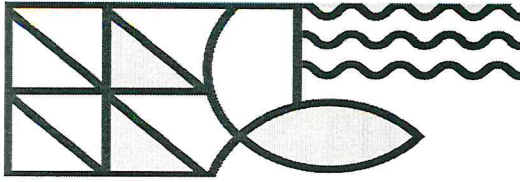
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220581129/2023, emitida em 28/07/2023



Certidão nº 2220581129/2023
28/07/2023, 16:22
Chave de Impressão: w1ZYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2023 e contém 4 folhas





IGARASSU
PREFEITURA MUNICIPAL

**#Trabalho
que faz
História**

SEINFRA
FOLHA

844/1

SECRETARIA DA CIDADE

1.5.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	20,72
1.5.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE DE 6,00 M X 1,50 M, COM PISO DIRECIONAL E DE ALERTA	UND	8,00
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	956,61
1.5.5.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	15,75
2.	RUA JOSÉ FRANCISCO DE SANTANA		
2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	MÊS	1,50
2.1.2.	BANHEIROS, ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO E VESTIÁRIO PARA O CANTEIRO DE OBRA EM CONTAINER 2,30 x 6,00 M, ALT. 2,50 M, CONFORME NR-18.	MÊS	1,50
2.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2.1.	LOCAÇÃO DE EIXOS EM GERAL, COM ESTAQUEAMENTO	M	113,50
2.3.	TERRAPLENAGEM		
2.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	204,30
2.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.021,50
2.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.579,29
2.4.	DRENAGEM		
2.4.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	243,72
2.4.2.	CONTRUCAO DE CAIXA COLETORA, TIPO 'COM GAVETA', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS PENSADOS (REF. DR-06-OBRA RECIFE) NAS DIM. INTERNAS 1,10 X 1,10 X 0,90 M ,INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MAT. EXCEDENTE (C/ SOBRETAMPA DE CONC.)	UND	12,00
2.4.3.	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLE UNIDADE UD MENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REA TERRO.	UND	32,00
2.4.4.	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES.	M3	11,77
2.5.	PAVIMENTAÇÃO		

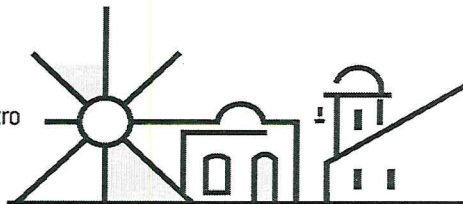
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220581129/2023, emitida em 28/07/2023



Certidão nº 2220581129/2023
28/07/2023, 16:22
Chave de Impressão: w1ZYC

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2023 e contém 4 folhas

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53.610-610



3



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco





IGARASSU
PREFEITURA MUNICIPAL

Trabalho
que faz
História

ENFERA
FOLHA
843/A

SECRETARIA DA CIDADE

2.5.1.	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	217,40
2.5.2.	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PARALELEPÍPEDOS COM PREÇO REGIONAL, INCLUINDO FRENTE)	M2	762,00
2.6.	CALÇADA		
2.6.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	178,82
2.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	22,86
2.6.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE DE 6,00 M X 1,50 M, COM PISO DIRECIONAL E DE ALERTA	UND	6,00
2.6.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	707,53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220581129/2023, emitida em 28/07/2023



Igarassu, 11 de julho de 2023.

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCELO FRANCISCO DOS SANTOS
Data: 14/07/2023 08:29:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

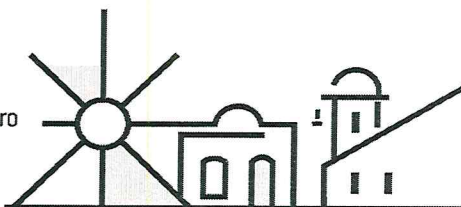
Marcelo Francisco dos Santos

Engº Civil CREA-PE RNP nº 181919632-1

Engenheiro do Contrato

CPF: 078.768.784-10

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53.610-610



4

Certidão nº 2220581129/2023
28/07/2023, 16:22
Chave de Impressão: w1ZYC
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2023 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 28/07/2023, às 16:22.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220612312/2024

Atividade em andamento

842/24
FOLHA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o acervo técnico, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs, constante(s) da presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão parcial da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s), conforme descrição(ões) abaixo:

Profissional: **ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO FILHO**
Registro: **1816076147PE** RNP: **1816076147**
Título profissional: **ENGENHEIRO AMBIENTAL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PE20241230015** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**
Empresa contratada: **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**

Registrada em: **30/10/2024**
Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU**
Endereço do contratante: **RUA JOAQUIM NABUCO**
Complemento:

CPF/CNPJ: **10.359.560/0001-90**
Nº: **14**

Cidade: **IGARASSU**

Bairro: **CENTRO**
UF: **PE**

CEP: **53610070**

Contrato: **181/2024**

Celebrado em: **26/06/2024**

Valor do contrato: **R\$ 729.897,87**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**
UF: **PE**

CEP: **53610070**

Data de início: **23/07/2024**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU**

CPF/CNPJ: **10.359.560/0001-90**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 49 - Execução de obra 845.98 metro cúbico;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE MUROS DE CONTENÇÕES DE PEDRA RACHÃO EM DIVERSAS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE IGARASSU/PE, CONFORME CONTRATO Nº 181/2024.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220612312/2024
30/10/2024, 14:07
29A85

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição, cancelamento ou anulação de ART.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Este acervo é parcial e fica restrito aos serviços técnicos desenvolvidos pelo profissional especificamente no período de 23/07/2024 a 20/10/2024.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 30/10/2024, às 14:29.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

2220612312/2024

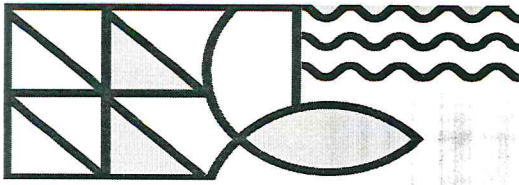
Atividade em andamento **FOLHA**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 29A85

841/9





IGARASSU
PREFEITURA MUNICIPAL

**Trabalho
que faz
História**

SEINFRA
FOLHA

840/8

SECRETARIA DA CIDADE

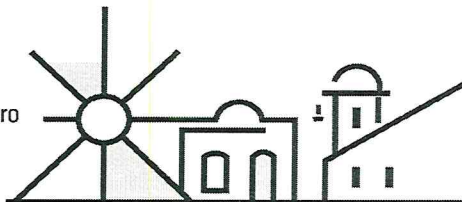
ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE OBRAS

Atestamos que a EMPRESA ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, vem executando o CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 181/2024, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 003/2024, CONCORRÊNCIA Nº 002/2024, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE MUROS DE CONTENÇÕES DE PEDRA RACHÃO EM DIVERSAS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE IGARASSU/PE, responsável técnico o Sr. Alexandre José de Souza Britto Filho, Engenheiro Civil e Ambiental, RNP 1816076147, ART nº PE20241193586.

Resumo de Informações:

- 1- **CONTRATO:** 181/2024
- 2- **DATA DO CONTRATO:** 26 DE JUNHO DE 2024.
- 3- **PRAZO DE EXECUÇÃO:** 04 MESES.
- 4- **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE MUROS DE CONTENÇÕES DE PEDRA RACHÃO EM DIVERSAS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE IGARASSU/PE.
- 5- **LOCAL:** DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE IGARASSU/PE.
- 6- **CONTRATADA:** ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI – CNPJ: 34.346.587/0001-07
- 7- **CONTRANTE/PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU – CNPJ: 10.359.560/0001-90
- 8- **ART DE EXECUÇÃO:** PE20241193586
- 9- **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** ALEXANDRE JOSÉ DE SOUZA BRITTO FILHO, RNP 1816076147
- 10- **RESPONSÁVEL FISCAL:** DEYSE VIEIRA DA SILVA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA-PE Nº 18179728-0

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53.610-610



1

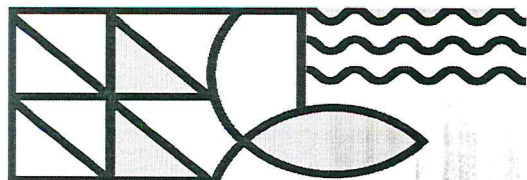
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220612312/2024, emitida em 30/10/2024



Certidão nº 2220612312/2024
30/10/2024, 14:29
Chave de Impressão: 29A85

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/10/2024 e contém 9 folhas





SECRETARIA DA CIDADE

11- PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 23/07/2024 à 23/10/2024.

12- ATIVIDADES CONCLUÍDAS:

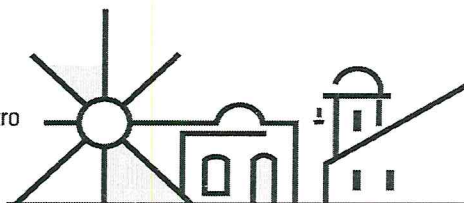
		1.0	RUA BEIRA MAR II, PROX. Nº 57, BEIRA MAR II		
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
SINAPI	103689	1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00
SINAPI	COT	1.1.2	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO STANDLIMPESA 2X NA SEMANA	UND	3,00
SINAPI	99059	1.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	81,60
		1.2	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA		
SINAPI	93358	1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	126,50
SINAPI	94342	1.2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	80,00
COMPOSIÇÃO	COMP-01	1.2.3	TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA EM ATÉ 100 M.	M3	584,67
		1.3	CONCRETO		
SINAPI	96620	1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	23,70
		1.4	ALVENARIA/REVESTIMENTO		
SINAPI	103329	1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	42,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220612312/2024, emitida em 30/10/2024



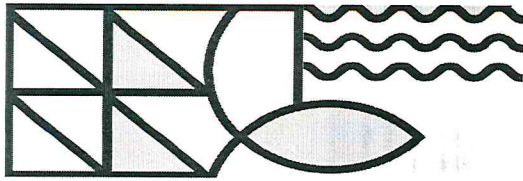
Certidão nº 2220612312/2024
30/10/2024, 14:29
Chave de Impressão: 29A85
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/10/2024 e contém 9 folhas

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53.610-610



2





IGARASSU
PREFEITURA MUNICIPAL

**#Trabalho
que faz
História**

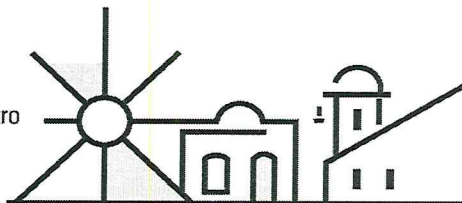
**INFRA
FOLHA**

838A

SECRETARIA DA CIDADE

SINAPI	87879	1.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	42,00
SINAPI	87530	1.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	42,00
SINAPI	103800	1.4.4	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	215,10
		1.5	DRENAGEM		
SINAPI	103653	1.5.2	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	44,50
SINAPI	102719	1.5.3	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	26,70
SINAPI	89512	1.5.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	130,20
		3.0	AV. 27 DE SETEMBRO, PROX. Nº 69, CENTRO		
		3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
SINAPI	103689	3.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00
	COT	3.1.2	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO STANDLIMPESA 2X NA SEMANA	UND	2,00
SINAPI	99059	3.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,40
		3.2	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA		

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53.610-610



3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220612312/2024, emitida em 30/10/2024



Certidão nº 2220612312/2024
30/10/2024, 14:29
Chave de Impressão: 29A85
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/10/2024 e contém 9 folhas

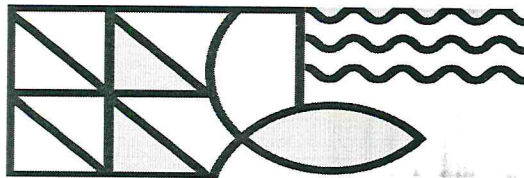
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 30/10/2024, às 14:29.





IGARASSU
PREFEITURA MUNICIPAL

Trabalho
que faz
História

SEINFRA
FOLHA

837/A

SECRETARIA DA CIDADE

SINAPI	93358	3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	35,66
SINAPI	100976	3.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	107,60
		3.3	CONCRETO		
SINAPI	95241	3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	26,29
COMPOSIÇÃO	COMP-02	3.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA ARGAMASSADA DO TALUDE, EM ARAME GALVANIZADO, MALHA DE 2", FIO 18, FIXADA COM GRAMPOS DE FERRO 3/8" (10MM), CA-50, INCLUSIVE BARBACÃS EM TUBO DE PVC 40 MM, LIMPEZA DO TERRENO, REGULARIZAÇÃO, CHAPISCO, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3.	M2	24,00
		3.4	ALVENARIA/REVESTIMENTO		
SINAPI	103800	3.4.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	97,28
SINAPI	103329	3.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	23,75
SINAPI	87879	3.4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	41,35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220612312/2024, emitida em 30/10/2024

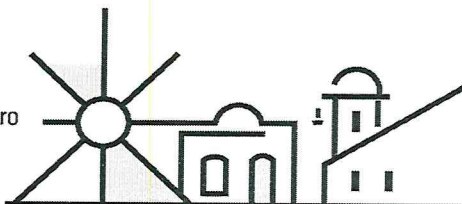


Certidão nº 2220612312/2024
30/10/2024, 14:29
Chave de Impressão: 29A85

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/10/2024 e contém 9 folhas

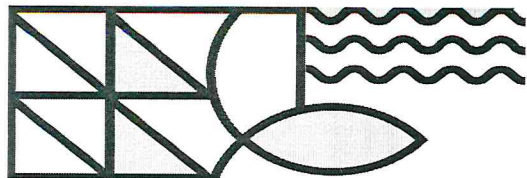
4

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53.610-610



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco





**Trabalho
que faz
História**

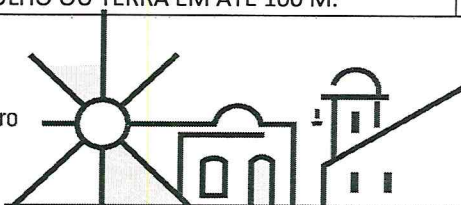


SECRETARIA DA CIDADE

SINAPI	87530	3.4.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,35
		3.5	DRENAGEM		
SINAPI	103653	3.5.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	79,20
SINAPI	102719	3.5.2	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	13,80
SINAPI	89512	3.5.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	38,00
		5.0	RUA BARBOSA LIMA, PROX. Nº17, CENTRO		
		5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
SINAPI	103689	5.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00
	COT	5.1.2	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO STANDLIMPESA 2X NA SEMANA	UND	2,00
SINAPI	99059	5.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,40
		5.2	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA		
SINAPI	93358	5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	37,70
SINAPI	100977	5.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,40
COMPOSIÇÃO	COMP-01	5.2.3	TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA EM ATÉ 100 M.	M3	130,92

5

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53.610-610

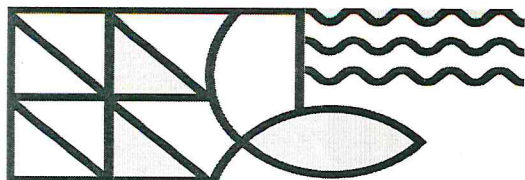


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220612312/2024, emitida em 30/10/2024



Certidão nº 2220612312/2024
30/10/2024, 14:29
Chave de Impressão: 29A85
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/10/2024 e contém 9 folhas





IGARASSU
PREFEITURA MUNICIPAL

**#Trabalho
que faz
História**

SEINFRA
FOLHA

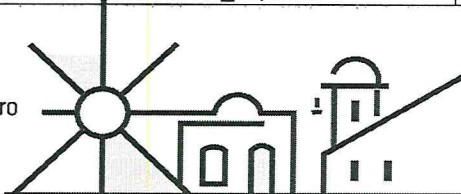
835A

SECRETARIA DA CIDADE

SINAPI	94342	5.2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	20,00
SINAPI		5.3	CONCRETO		
SINAPI	95241	5.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	43,50
SINAPI		5.4	ALVENARIA/REVESTIMENTO		
SINAPI	103800	5.4.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	38,97
COMPOSIÇÃO		5.5	DRENAGEM		
SINAPI	103653	5.5.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	36,25
SINAPI	102719	5.5.2	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,80
SINAPI	102990	5.5.4	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	20,00
SINAPI	89512	5.5.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24,00
		6.0	RUA JOSÉ VICENTE XAVIER, ÁGUA MINERAL		
		6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
SINAPI	103689	6.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00
	COT	6.1.2	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO STANDLIMPESA 2X NA SEMANA	UND	2,00
SINAPI	99059	6.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,40
SINAPI	97622	6.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,52

6

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53.610-610



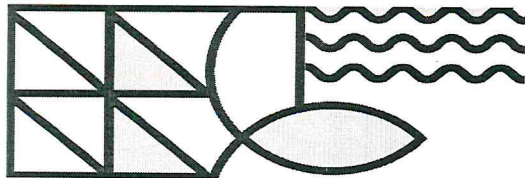
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220612312/2024, emitida em 30/10/2024



Certidão nº 2220612312/2024
30/10/2024, 14:29
Chave de Impressão: 29A85

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/10/2024 e contém 9 folhas





IGARASSU
PREFEITURA MUNICIPAL

**#Trabalho
que faz
História**

Página 9/11

SEINFRA
FOLHA

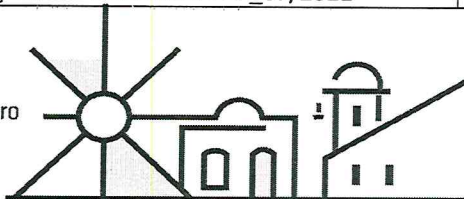
834/18

SECRETARIA DA CIDADE

		6.2	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA		
SINAPI	93358	6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	124,88
SINAPI	100977	6.2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	86,72
COMPOSIÇÃO	COMP-01	6.2.3	TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA EM ATÉ 100 M.	M3	495,20
SINAPI	94342	6.2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	68,45
		6.3	CONCRETO		
SINAPI	95241	6.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	55,50
COMPOSIÇÃO	COMP-02	6.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA ARGAMASSADA DO TALUDE, EM ARAME GALVANIZADO, MALHA DE 2", FIO 18, FIXADA COM GRAMPOS DE FERRO 3/8" (10MM), CA-50, INCLUSIVE BARBACÃS EM TUBO DE PVC 40 MM, LIMPEZA DO TERRENO, REGULARIZAÇÃO, CHAPISCO, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3.	M2	222,00
		6.4	ALVENARIA/REVESTIMENTO		
SINAPI	103800	6.4.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	182,60
		6.5	DRENAGEM		
SINAPI	103653	6.5.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	92,50
SINAPI	102719	6.5.2	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	14,80

7

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53.810-610

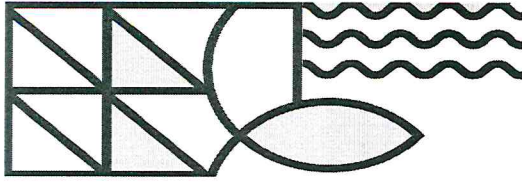


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220612312/2024, emitida em 30/10/2024



Certidão nº 2220612312/2024
30/10/2024, 14:29
Chave de Impressão: 29A85
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/10/2024 e contém 9 folhas





IGARASSU
PREFEITURA MUNICIPAL

Trabalho
que faz
História



SECRETARIA DA CIDADE

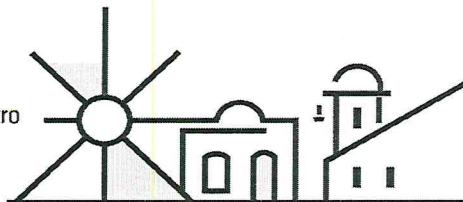
SINAPI	102990	6.5.3	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	37,00
SINAPI	99258	6.5.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00
SINAPI	104166	6.5.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30,00
SINAPI	89512	6.5.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	60,00
7.0			RUA HAITÍ, PROX. Nº 130, CENTRO		
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
SINAPI	103689	7.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00
SINAPI	99059	7.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	40,80
7.2			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA		
SINAPI	93358	7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	43,86
SINAPI	100977	7.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,82
COMPOSIÇÃO	COMP-01	7.2.3	TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA EM ATÉ 100 M.	M3	54,82
SINAPI	94342	7.2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	43,00
7.3			CONCRETO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220612312/2024, emitida em 30/10/2024



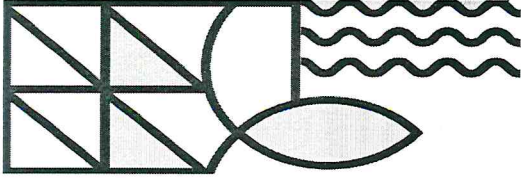
Certidão nº 2220612312/2024
30/10/2024, 14:29
Chave de Impressão: 29A85
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/10/2024 e contém 9 folhas

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53.610-610



8





IGARASSU
PREFEITURA MUNICIPAL

Trabalho
que faz
História



SECRETARIA DA CIDADE

SINAPI	95241	7.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	223,30
		7.4	ALVENARIA/REVESTIMENTO		
SINAPI	103800	7.4.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	113,26
		7.5	DRENAGEM		
SINAPI	103653	7.5.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	58,10
SINAPI	102719	7.5.2	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	11,62
SINAPI	102990	7.5.3	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	29,00
SINAPI	89512	7.5.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30,00
		8.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
SINAPI	93565	8.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,81
SINAPI	93572	8.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220612312/2024, emitida em 30/10/2024

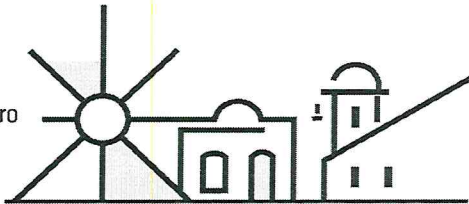


Documento assinado digitalmente
DEYSE VIEIRA DA SILVA
Data: 24/10/2024 21:20:34-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Igarassu, 24 de outubro de 2024.

Deysel Vieira da Silva
Engº Civil CREA-PE RNP nº 18179728-0
Engenheiro do Contrato
CPF: 092.983.444-57

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53.610-610



9





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220582928/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO FILHO**
Registro: **1816076147PE** RNP: **1816076147**
Título profissional: **ENGENHEIRO AMBIENTAL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PE20210602363** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **05/03/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ** CPF/CNPJ: **10.294.254/0001-13**
Endereço do contratante: **AVENIDA Avenida Estácio Coimbra** Nº: **19**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **OROBÓ** UF: **PE** CEP: **55745000**
Contrato: **056/2020** Celebrado em: **23/11/2020**
Valor do contrato: **R\$ 571.596,53** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS** Nº: **DIVERSOS**
Complemento: Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **OROBÓ** UF: **PE** CEP: **50000000**
Data de início: **07/12/2020** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ** CPF/CNPJ: **10.294.254/0001-13**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE OROBÓ-PE, LOCALIZADAS NA COMUNIDADE DE CARAÚBAS, CONFORME CONTRATO REPASSE Nº 856880/2017(SINCONV Nº 98566) MCID/PLANEJ URBANO

Número da ART: **PE20231003260** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/08/2023**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ** CPF/CNPJ: **10.294.254/0001-13**
Endereço do contratante: **AVENIDA Avenida Estácio Coimbra** Nº: **19**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **OROBÓ** UF: **PE** CEP: **55745000**
Contrato: **056/2020** Celebrado em: **23/11/2020**
Valor do contrato: **R\$ 571.596,53** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS** Nº: **DIVERSOS**
Complemento: Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **OROBÓ** UF: **PE** CEP: **50000000**
Data de início: **07/12/2020** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ** CPF/CNPJ: **10.294.254/0001-13**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 17/08/2023, às 17:03.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220582928/2028

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE OROBÓ-PE, LOCALIZADAS NA COMUNIDADE DE CARAÚBAS, CONFORME CONTRATO REPASSE Nº 856880/2017(SINCONV Nº 98566) MCID/PLANEJ URBANO(1ª ADITIVO DE PRAZO)

Número da ART: PE20231003265

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 16/08/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ

CPF/CNPJ: 10.294.254/0001-13

Endereço do contratante: AVENIDA Avenida Estácio Coimbra

Nº: 19

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: OROBÓ

UF: PE

CEP: 55745000

Contrato: 056/2020

Celebrado em: 23/11/2020

Valor do contrato: R\$ 571.596,53

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS

Nº: DIVERSOS

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: OROBÓ

UF: PE

CEP: 50000000

Data de início: 07/12/2020

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ

CPF/CNPJ: 10.294.254/0001-13

Atividade Técnica: 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE OROBÓ-PE, LOCALIZADAS NA COMUNIDADE DE CARAÚBAS, CONFORME CONTRATO REPASSE Nº 856880/2017(SINCONV Nº 98566) MCID/PLANEJ URBANO(2ª ADITIVO DE PRAZO)

Número da ART: PE20231003266

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 16/08/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ

CPF/CNPJ: 10.294.254/0001-13

Endereço do contratante: AVENIDA Avenida Estácio Coimbra

Nº: 19

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: OROBÓ

UF: PE

CEP: 55745000

Contrato: 056/2020

Celebrado em: 23/11/2020

Valor do contrato: R\$ 571.596,53

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS

Nº: DIVERSOS

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: OROBÓ

UF: PE

CEP: 50000000

Data de início: 07/12/2020

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ

CPF/CNPJ: 10.294.254/0001-13

Atividade Técnica: 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE OROBÓ-PE,

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 17/08/2023, às 17:03.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220582928/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

LOCALIZADAS NA COMUNIDADE DE CARAÚBAS, CONFORME CONTRATO REPASSE Nº 856880/2017(SINCONV Nº 98566) MCID/PLANEJ URBANO(3º ADITIVO DE PRAZO)

Número da ART: **PE20231003271**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 16/08/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ**

CPF/CNPJ: **10.294.254/0001-13**

Endereço do contratante: AVENIDA Avenida Estácio Coimbra

Nº: 19

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: OROBÓ

UF: PE

CEP: 55745000

Contrato: 056/2020

Celebrado em: 23/11/2020

Valor do contrato: R\$ 641.981,02

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS

Nº: DIVERSOS

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: OROBÓ

UF: PE

CEP: 50000000

Data de início: 07/12/2020

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ

CPF/CNPJ: 10.294.254/0001-13

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE OROBÓ-PE, LOCALIZADAS NA COMUNIDADE DE CARAÚBAS, CONFORME CONTRATO REPASSE Nº 856880/2017(SINCONV Nº 98566) MCID/PLANEJ URBANO(4º ADITIVO DE VALOR)

Número da ART: **PE20231003273**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 16/08/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ**

CPF/CNPJ: **10.294.254/0001-13**

Endereço do contratante: AVENIDA Avenida Estácio Coimbra

Nº: 19

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: OROBÓ

UF: PE

CEP: 55745000

Contrato: 056/2020

Celebrado em: 23/11/2020

Valor do contrato: R\$ 571.596,53

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS

Nº: DIVERSOS

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: OROBÓ

UF: PE

CEP: 50000000

Data de início: 07/12/2020

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ

CPF/CNPJ: 10.294.254/0001-13

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE OROBÓ-PE, LOCALIZADAS NA COMUNIDADE DE CARAÚBAS, CONFORME CONTRATO REPASSE Nº 856880/2017(SINCONV Nº 98566) MCID/PLANEJ URBANO(5º ADITIVO DE PRAZO)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 17/08/2023, às 17:03.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220582928/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Número da ART: **PE20231003276**
Forma de registro: COMPLEMENTAR
Empresa contratada: **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 16/08/2023

Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ**
Endereço do contratante: AVENIDA Avenida Estácio Coimbra
Complemento:
Cidade: OROBÓ
Contrato: 056/2020
Valor do contrato: R\$ 571.596,53
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS
Complemento:
Cidade: OROBÓ
Data de início: 07/12/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ

CPF/CNPJ: 10.294.254/0001-13
Nº: 19
Bairro: Centro
UF: PE
CEP: 55745000

Celebrado em: 23/11/2020

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: DIVERSOS
Bairro: DIVERSOS
UF: PE
CEP: 50000000

Situação: atividade em andamento

CPF/CNPJ: 10.294.254/0001-13

Atividade Técnica: **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE OROBÓ-PE, LOCALIZADAS NA COMUNIDADE DE CARAÚBAS, CONFORME CONTRATO REPASSE Nº 856880/2017(SINCONV Nº 98566) MCID/PLANEJ URBANO(6º ADITIVO DE PRAZO)

Número da ART: **PE20231003278**
Forma de registro: COMPLEMENTAR
Empresa contratada: **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 16/08/2023

Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ**
Endereço do contratante: AVENIDA Avenida Estácio Coimbra
Complemento:
Cidade: OROBÓ
Contrato: 056/2020
Valor do contrato: R\$ 571.596,53
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS
Complemento:
Cidade: OROBÓ
Data de início: 07/12/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ

CPF/CNPJ: 10.294.254/0001-13
Nº: 19
Bairro: Centro
UF: PE
CEP: 55745000

Celebrado em: 23/11/2020

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: DIVERSOS
Bairro: DIVERSOS
UF: PE
CEP: 50000000

Situação: atividade em andamento

CPF/CNPJ: 10.294.254/0001-13

Atividade Técnica: **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE OROBÓ-PE, LOCALIZADAS NA COMUNIDADE DE CARAÚBAS, CONFORME CONTRATO REPASSE Nº 856880/2017(SINCONV Nº 98566) MCID/PLANEJ URBANO(7º ADITIVO DE PRAZO)

Número da ART: **PE20231003280**
Forma de registro: COMPLEMENTAR
Empresa contratada: **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 16/08/2023

Participação técnica: INDIVIDUAL



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 17/08/2023, às 17:03.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220582928/2023

Atividade em andamento

SENHA

FOLHA

8277

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ**

Endereço do contratante: AVENIDA Avenida Estácio Coimbra

Complemento:

Cidade: OROBÓ

Contrato: 056/2020

Valor do contrato: R\$ 571.596,53

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS

Complemento:

Cidade: OROBÓ

Data de início: 07/12/2020

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ

CPF/CNPJ: 10.294.254/0001-13

Nº: 19

Bairro: Centro

UF: PE

CEP: 55745000

Nº: DIVERSOS

Bairro: DIVERSOS

UF: PE

CEP: 50000000

CPF/CNPJ: 10.294.254/0001-13

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE OROBÓ-PE, LOCALIZADAS NA COMUNIDADE DE CARAÚBAS, CONFORME CONTRATO REPASSE Nº 856880/2017(SINCONV Nº 98566) MCID/PLANEJ URBANO(8º ADITIVO DE PRAZO)

Número da ART: **PE20231003283**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 16/08/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ**

Endereço do contratante: AVENIDA Avenida Estácio Coimbra

Complemento:

Cidade: OROBÓ

Contrato: 056/2020

Valor do contrato: R\$ 741.986,28

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS

Complemento:

Cidade: OROBÓ

Data de início: 07/12/2020

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ

CPF/CNPJ: 10.294.254/0001-13

Nº: 19

Bairro: Centro

UF: PE

CEP: 55745000

Nº: DIVERSOS

Bairro: DIVERSOS

UF: PE

CEP: 50000000

CPF/CNPJ: 10.294.254/0001-13

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE OROBÓ-PE, LOCALIZADAS NA COMUNIDADE DE CARAÚBAS, CONFORME CONTRATO REPASSE Nº 856880/2017(SINCONV Nº 98566) MCID/PLANEJ URBANO(9º ADITIVO DE VALOR)

Número da ART: **PE20231003285**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 16/08/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 17/08/2023, às 17:03.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220582928/2023

Atividade em andamento

FOLHA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ**

Endereço do contratante: AVENIDA Avenida Estácio Coimbra

Complemento:

Cidade: OROBÓ

Contrato: 056/2020

Valor do contrato: R\$ 571.596,53

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS

Complemento:

Cidade: OROBÓ

Data de início: 07/12/2020

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ

CPF/CNPJ: 10.294.254/0001-13

Nº: 19

Bairro: Centro

UF: PE

CEP: 55745000

Celebrado em: 23/11/2020

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: DIVERSOS

Bairro: DIVERSOS

UF: PE

CEP: 50000000

CPF/CNPJ: 10.294.254/0001-13

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 6995.31 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE OROBÓ-PE, LOCALIZADAS NA COMUNIDADE DE CARAÚBAS, CONFORME CONTRATO REPASSE Nº 856880/2017(SINCONV Nº 98566) MCID/PLANEJ URBANO(10º ADITIVO DE PRAZO)

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220582928/2023

17/08/2023, 16:30

00z8c

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Este acervo é parcial e fica restrito aos serviços técnicos desenvolvidos pelo profissional especificamente no período de 17/05/2021 a 28/07/2023.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 00z8c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 17/08/2023, às 17:03.



ATESTADO PARCIAL DO ACERVO TÉCNICO

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ**, com sede na Av. Governador Estácio Coimbra, nº 19, Centro, Orobó/PE, CEP: 55.745-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.294.254/0001-13, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.346.587/0001-07, sediada na Rua Belo Horizonte, Nº 101, Casa Caiada – Olinda/PE, inscrita no CREA-PE sob o nº 649236-PE, executou a obra de **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE OROBÓ - PE**, localizado em DIVERSAS RUAS - COMUNIDADE DE CARAÚBAS, ZONA URBANA - OROBÓ-PE, conforme Processo Licitatório Nº 049/2020, Tomada de Preço Nº 020/2020, Contrato 056/2020 de 23/11/2020.

A responsabilidade técnica pela execução é do **ENGº CIVIL ALEXANDRE JOSÉ DE SOUZA BRITO FILHO - RNP 1816076147** sendo que a obra em referência foi registrada no CREA através da **ART DE EXECUÇÃO Nº PE20210602363**.

Todos os serviços executados encontram-se na planilha anexa, o período executado foi de 17/05/2021 a 28/07/2023 e a previsão de término é 18/11/2023, de acordo com as normas e especificações vigentes.

Orobó, 04 de agosto de 2023.


SEVERINO LUIZ PEREIRA DE ABREU
CPF: 687.445.954-68
PREFEITO

SERVENÇA REGISTRAL E NOTARIAL DE OROBÓ-PE
Rua Professor Mariano de Aguiar, 20 - Maridópolis - Orobó-PE CEP: 55745-000
Fone: (81) 3656-1156 E-mail: oficio@secretao-orobopemg.com

Reconheço, POR SEMELHANÇA, a(s) firma(s) de (1) SEVERINO LUIZ PEREIRA DE ABREU, Orobó-PE, 10/08/2023. AMADEU JOSE DE SOUZA FERREIRA - Escrevente Ao Cartório: R\$ 4,54 - TSNR: R\$ 1,01 - FERC: R\$ 0,50 - FERM: R\$ 0,05 - FUNSEG: R\$ 0,10 - ISS: R\$ 0,25 - Total: R\$ 6,45 Selo(s) 0077602.R5507202301.00240.

Consulte a autenticidade em: www.tpe.us.br/sicdigital

Av. Governador Estácio Coimbra, 19 - Centro, Orobó-PE - CEP: 55.745-000
CNPJ: 10.294.254/0001-13 Fone/Fax: (81) 3656-1156/e-mail: pmorobo@hotmail.com

Si
FOLHA
823/1X

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582928/2023, emitida em 17/08/2023



Certidão nº 2220582928/2023
17/08/2023, 17:03
Chave de Impressão: 0028c

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2023 e contém 11 folhas





Prefeitura Municipal de Orobó
Departamento de Engenharia

SEINFRA
FOLHA

824/23

ACERVO TÉCNICO (PARCIAL)

PLANILHA DEMONSTRATIVA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE OROBÓ - PE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - COMUNIDADE DE CARAÚBAS, ZONA URBANA - OROBÓ-PE
EMPRESA CONTRATADA: ENGTEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
RESP. TÉCN.: ENGº CIVIL ALEXANDRE JOSÉ DE SOUZA BRITO FILHO - RNP 1816076147
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 17/05/2021 A 28/07/2023
ART DE EXECUÇÃO Nº PE2021058089
DATA: 04/08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. EXECUTADA
I	RUA 01		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,13
1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	90,45
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	894,10
2.2	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	241,67
2.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	241,67
2.4	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	532,42
2.5	LOMBADA (ONDULAÇÃO) REDUTORA DE VELOCIDADE EM CONCRETO	M	5,90
3.0	DRENAGEM		
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	6,00
3.2	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00
3.3	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,04
4.0	CALÇADAS		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,46
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,36
4.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	20,99
4.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	32,69
4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	19,23
4.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	30,11
II	RUA 02		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	15,68
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	156,80
2.2	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	21,36

Pág. 1 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582928/2023, emitida em 17/08/2023



Certidão nº 2220582928/2023
17/08/2023, 17:03
Chave de Impressão: 0028c

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2023 e contém 11 folhas





Prefeitura Municipal de Orobó
Departamento de Engenharia

SEIN-9
FOLHA

823/A

ACERVO TÉCNICO (PARCIAL)

PLANILHA DEMONSTRATIVA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE OROBÓ - PE

LOCAL: DIVERSAS RUAS - COMUNIDADE DE CARAÚBAS, ZONA URBANA - OROBÓ-PE

EMPRESA CONTRATADA: ENGTEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI

RESP. TÉCN.: ENGº CIVIL ALEXANDRE JOSÉ DE SOUZA BRITO FILHO - RNP 1816076147

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 17/05/2021 A 28/07/2023

ART DE EXECUÇÃO Nº PE2021058089

DATA: 04/08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. EXECUTADA
2.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	31,36
2.4	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	100,35
3.0	DRENAGEM		
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETO. 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	7,53
3.2	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,69
4.0	CALÇADAS		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,94
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,24
4.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	3,01
4.4	ALVENARIA EM TUBULO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,97
4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	14,85
4.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	3,11
III	RUA 03		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	76,01
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	778,12
2.2	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	248,00
2.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	248,00
2.4	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	472,34
2.5	LOMBADA (ONDULAÇÃO) REDUTORA DE VELOCIDADE EM CONCRETO	M	6,10
4.0	CALÇADAS		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,33
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,08
4.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	16,95
4.4	ALVENARIA EM TUBULO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	55,24

Pag. 2 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582928/2023, emitida em 17/08/2023



Certidão nº 2220582928/2023
17/08/2023, 17:03
Chave de Impressão: 00z8c

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2023 e contém 11 folhas





Prefeitura Municipal de Orobó
Departamento de Engenharia

SEINFRA
FOLHA

822 X

ACERVO TÉCNICO (PARCIAL)
PLANILHA DEMONSTRATIVA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE OROBÓ - PE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - COMUNIDADE DE CARAÚBAS, ZONA URBANA - OROBÓ-PE
EMPRESA CONTRATADA: ENGTEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
RESP. TÉCN.: ENGº CIVIL ALEXANDRE JOSÉ DE SOUZA BRITO FILHO - RNP 1816076147
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 17/05/2021 A 28/07/2023
ART DE EXECUÇÃO Nº PE2021058089
DATA: 04/08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. EXECUTADA
4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	25,57
4.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	23,14
IV	RUA 04		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	35,34
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	262,58
2.2	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	73,68
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	73,68
2.4	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	135,35
2.5	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	4,43
3.0	CALÇADAS		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,12
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,53
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	13,57
3.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA)	M2	10,53
3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,41
3.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	7,82
V	RUA 05		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	30,33
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	301,65
2.2	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	57,98
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	57,98
2.4	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	168,34
2.5	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	6,50

Pág. 3 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582928/2023, emitida em 17/08/2023



Certidão nº 2220582928/2023
17/08/2023, 17:03
Chave de Impressão: 00z8c

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2023 e contém 11 folhas





Prefeitura Municipal de Orobó
Departamento de Engenharia

SEINFRA
FOLHA

821/A

ACERVO TÉCNICO (PARCIAL)
PLANILHA DEMONSTRATIVA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE OROBÓ - PE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - COMUNIDADE DE CARAÚBAS, ZONA URBANA - OROBÓ-PE
EMPRESA CONTRATADA: ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
RESP. TÉCNICO: ENGº CIVIL ALEXANDRE JOSÉ DE SOUZA BRITO FILHO - RNP 1816076147
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 17/05/2021 A 28/07/2023
ART DE EXECUÇÃO Nº PE2021058089
DATA: 04/08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. EXECUTADA
4.0	CALÇADAS		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,75
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,44
4.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	5,42
4.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).	M2	9,88
4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,07
4.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	8,13
4.7	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	3,50
VI	RUA 06		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,45
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	138,41
2.2	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	43,57
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,57
2.4	PAVIMENTO EM PARALELEPÉDRO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	81,08
3.0	CALÇADAS		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,78
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,20
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	2,97
3.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	4,32
3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,82
3.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	3,02
VII	RUA 07		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	36,88
2.0	PAVIMENTAÇÃO		

Pág. 4 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582928/2023, emitida em 17/08/2023



Certidão nº 2220582928/2023
17/08/2023, 17:03
Chave de Impressão: 00z8c

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2023 e contém 11 folhas





Prefeitura Municipal de Orobó
Departamento de Engenharia

SEINFRA
FOLHA

820A

ACERVO TÉCNICO (PARCIAL)
PLANILHA DEMONSTRATIVA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE OROBÓ - PE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - COMUNIDADE DE CARAÚBAS, ZONA URBANA - OROBÓ-PE
EMPRESA CONTRATADA: ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
RESP. TÉCN.: ENGº CIVIL ALEXANDRE JOSÉ DE SOUZA BRITO FILHO - RNP 1816076147
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 17/05/2021 A 28/07/2023
ART DE EXECUÇÃO Nº PE2021058089
DATA: 04/08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. EXECUTADA
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	307,79
2.2	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	67,17
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	67,17
2.4	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	191,11
3.0	CALÇADAS		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,50
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,37
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	6,99
3.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,18
3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,71
3.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	11,39
VIII	RUA 08		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	26,17
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	198,70
2.2	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	62,79
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	62,79
2.4	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	104,74
3.0	CALÇADAS		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,10
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,28
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	4,97
3.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	5,57
3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,64
3.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	7,20

Pág. 5 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582928/2023, emitida em 17/08/2023



Certidão nº 2220582928/2023
17/08/2023, 17:03
Chave de Impressão: 00z8c
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2023 e contém 11 folhas





Prefeitura Municipal de Orobó
Departamento de Engenharia

SEINFRA
FOLHA

819/A

ACERVO TÉCNICO (PARCIAL)
PLANILHA DEMONSTRATIVA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE OROBÓ - PE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - COMUNIDADE DE CARAÚBAS, ZONA URBANA - OROBÓ-PE
EMPRESA CONTRATADA: ENGTEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
RESP. TÉCN.: ENGº CIVIL ALEXANDRE JOSÉ DE SOUZA BRITO FILHO - RNP 1816076147
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 17/05/2021 A 28/07/2023
ART DE EXECUÇÃO Nº PE2021058089
DATA: 04/08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. EXECUTADA
IX	RUA 09		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	30,33
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	323,79
2.2	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	131,29
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	131,29
2.4	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	269,94
2.5	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	7,00
4.0	CALÇADAS		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,84
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,46
4.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,56
4.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	10,41
4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,31
4.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	8,72
4.7	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	3,00
X	RUA 10		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	53,28
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	499,26
2.2	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	177,79
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	177,79
2.4	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	447,14
2.5	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	10,32
3.0	CALÇADAS		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,39

Pág. 6 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582928/2023, emitida em 17/08/2023



Certidão nº 2220582928/2023
17/08/2023, 17:03
Chave de Impressão: 00z8c
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2023 e contém 11 folhas





Prefeitura Municipal de Orobó
Departamento de Engenharia

SEINFRA
FOLHA

818/A

ACERVO TÉCNICO (PARCIAL)
PLANILHA DEMONSTRATIVA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE OROBÓ - PE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - COMUNIDADE DE CARAÚBAS, ZONA URBANA - OROBÓ-PE
EMPRESA CONTRATADA: ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
RESP. TÉC.: ENGº CIVIL ALEXANDRE JOSÉ DE SOUZA BRITO FILHO - RNP 1816076147
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 17/05/2021 A 28/07/2023
ART DE EXECUÇÃO Nº PE2021058089
DATA: 04/08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. EXECUTADA
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,35
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	10,10
3.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,33
3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,31
3.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	17,88
XI	RUA 11		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	44,97
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	404,01
2.2	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	192,90
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	192,90
2.4	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	461,24
3.0	CALÇADAS		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,34
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,58
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	4,77
3.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	15,57
3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,72
3.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	14,23
XII	RUA 12		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,34
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	533,06
2.2	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	193,02
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	193,02

Pág. 7 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582928/2023, emitida em 17/08/2023



Certidão nº 2220582928/2023
17/08/2023, 17:03
Chave de Impressão: 0028c
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2023 e contém 11 folhas





Prefeitura Municipal de Orobó
Departamento de Engenharia

SEINFRA
FOLHA

817/A

ACERVO TÉCNICO (PARCIAL)
PLANILHA DEMONSTRATIVA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE OROBÓ - PE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - COMUNIDADE DE CARAÚBAS, ZONA URBANA - OROBÓ-PE
EMPRESA CONTRATADA: ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
RESP. TÉCN.: ENGº CIVIL ALEXANDRE JOSÉ DE SOUZA BRITO FILHO - RNP 1816076147
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 17/05/2021 A 28/07/2023
ART DE EXECUÇÃO Nº PE2021058089
DATA: 04/08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. EXECUTADA
2.4	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	535,26
2.5	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	16,19
XIII	Loteamento Mãe Rainha - Rua 01		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	95,35
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	935,84
2.2	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	321,32
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	333,82
2.4	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	708,86
2.5	LOMBADA (ONDULAÇÃO) REDUTORA DE VELOCIDADE EM CONCRETO	M	4,35
3.0	CAÇADAS		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,34
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,07
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	18,59
3.4	ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA)	M2	32,02
3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,16
3.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	31,81
XIV	Loteamento Mãe Rainha - Travessa		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	382,80
2.2	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	70,09
2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	15,25
2.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	85,34
2.5	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	200,53

Pág. 8 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220582928/2023, emitida em 17/08/2023



Certidão nº 2220582928/2023
17/08/2023, 17:03
Chave de Impressão: 00z8c

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2023 e contém 11 folhas





Prefeitura Municipal de Orobó
Departamento de Engenharia

SEINE
FOLHA

816/1X

ACERVO TÉCNICO (PARCIAL)
PLANILHA DEMONSTRATIVA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE OROBÓ - PE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - COMUNIDADE DE CARAÚBAS, ZONA URBANA - OROBÓ-PE
EMPRESA CONTRATADA: ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
RESP. TÉCN.: ENGº CIVIL ALEXANDRE JOSÉ DE SOUZA BRITO FILHO - RNP 1816076147
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 17/05/2021 A 28/07/2023
ART DE EXECUÇÃO Nº PE2021058089
DATA: 04/08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. EXECUTADA
3.0	DRENAGEM		
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	23,81
3.2	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00
3.3	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	39,40
3.4	BOCA BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,00
3.5	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	16,00
3.6	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	2,00
4.0	CALÇADAS		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,70
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,42
4.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,75
4.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,92
4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,71
4.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	8,72
4.7	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	43,27
XV	Loteamento Mãe Rainha - Rua 02		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	M	109,80
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	878,40
2.2	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	326,06
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	336,06
2.4	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	577,63
2.5	LOMBADA (ONDULAÇÃO) REDUTORA DE VELOCIDADE EM CONCRETO	M	4,35
3.0	CALÇADAS		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	6,29
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,57

Pág. 9 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220582928/2023, emitida em 17/08/2023



Certidão nº 2220582928/2023
17/08/2023, 17:03
Chave de Impressão: 00z8c

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2023 e contém 11 folhas





Prefeitura Municipal de Orobó
Departamento de Engenharia

SEINFRA
FOLHA

815/A

ACERVO TÉCNICO (PARCIAL)
PLANILHA DEMONSTRATIVA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE OROBÓ - PE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - COMUNIDADE DE CARAÚBAS, ZONA URBANA - OROBÓ-PE
EMPRESA CONTRATADA: ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
RESP. TÉCN.: ENGº CIVIL ALEXANDRE JOSÉ DE SOUZA BRITO FILHO - RNP 1816076147
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 17/05/2021 A 28/07/2023
ART DE EXECUÇÃO Nº PE2021058089
DATA: 04/08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. EXECUTADA
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	21,56
3.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	36,44
3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	39,86
3.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	37,60

Orobó, 04 de Agosto de 2023
Prefeitura Municipal de Orobó
Sev. Luiz Pereira de Abreu
Prefeito

Severino Luiz Pereira de Abreu
CPF: 687.445.954-68
Prefeito

SERVENTIA REGISTRAL E NOTARIAL DE OROBÓ-PE
Rua Professor Mariano de Aguiar, 20 - Manápolis - Orobó-PE CEP: 55745-000
Fone: (11) 3656-1182 - E-mail: oficinaderegistroorobop@gmail.com

Reconheço, a(s) firma(s) de POR SEMELHANÇA, PEREIRA DE ABREU, Orobó-PE, 10/08/2023. AMADEU JOSE DE SOUZA FERREIRA - Escrevente Ao Cartório: R\$ 4,54 - TSNR: R\$ 1,01 - FERC: R\$ 0,50 - FERM: R\$ 0,05 - FUNSEG: R\$ 0,10 - ISS: R\$ 0,25 - Total: R\$ 6,45 Selo(s) 0077602.VBH07202301.00239.

Consulte a autenticidade em: www.tpe.luz.br/soldosig

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220582928/2023, emitida em 17/08/2023



Certidão nº 2220582928/2023
17/08/2023, 17:03
Chave de Impressão: 0028c

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2023 e contém 11 folhas

