

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
LOCAL : ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	ES0 (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	67.365,21	2,41 %
2	RUA RIO BRANCO (SÃO RAIMUNDO)	162.698,52	5,81 %
3	TRAVESSA TRANSBRASILIANA (SANTIAGO)	37.552,71	1,34 %
4	TRAVESSA JOÃO DE DEUS I (AÇUDINHO I)	24.019,37	0,86 %
5	TRAVESSA JOÃO DE DEUS II (AÇUDINHO I)	17.093,60	0,61 %
6	RUA SÃO BENEDITO (AÇUDINHO II)	100.538,71	3,59 %
7	TRAVESSA TRANSBRASILIANA II (SANTIAGO)	33.328,50	1,19 %
8	TRAVESSA GONÇALVES MOREIRA	237.669,50	8,49 %
9	TRAVESSA GONÇALVES MOREIRA I	132.040,39	4,72 %
10	RUA PERICLES MACHADO	72.124,06	2,58 %
11	RUA 02 CHAPADINHA	119.927,25	4,28 %
12	RUA 01 CHAPADINHA	167.730,48	5,99 %
13	RUA DA CHAPADINHA	83.865,24	3,00 %
14	RUA PEDRO GAMA II (SÃO RAIMUNDO II)	136.700,29	4,88 %
15	TRAVESSA LUIZ CARDOSO (OLARIA)	99.229,09	3,54 %
16	TRAVESSA RUI BARBOSA (AÇUDE)	167.730,48	5,99 %
17	TRAVESSA 08 (CAJAZEIRAS)	113.218,06	4,04 %
18	TRAVESSA JARBAS PASSARINHO	71.285,43	2,55 %
19	RUA CAMPOS SALES (SÃO RAIMUNDO)	101.860,81	3,64 %
20	RUA OSVALDO CRUZ	45.814,82	1,64 %
21	RUA ALMIRANTE BARROSO (LÍDER)	27.162,87	0,97 %
22	RUA NOVA SANTIAGO	219.679,69	7,85 %
23	RUA LUIS JORGE DE SÁ (LÍDER)	54.325,76	1,94 %
24	RUA DA VENEZA (AÇUDINHO II)	133.776,85	4,78 %
25	TV. BOA VISTA (ALTO FOGOSO)	78.234,84	2,79 %
26	RUA SÃO GERÔNIMO (LÍDER)	27.162,87	0,97 %
27	RUA 03 DE MAIO (TRINCHEIRAS)	88.546,38	3,16 %
28	RUA PEDRO GAMA (SÃO RAIMUNDO II)	91.566,76	3,27 %
29	RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ	87.751,46	3,13 %
Total sem BDI		2.254.799,37	
Total do BDI		545.200,63	
Total Geral		2.800.000,00	


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-BA
 José Henrique Porto Neto
 Engº Civil - CREA 1500672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

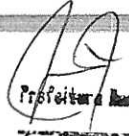
ORÇAMENTO SINTETICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 67.365,21	2,41 %
1.1	COMP129	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	4,00	R\$ 6.076,09	R\$ 7.548,32	R\$ 30.193,28	1,08 %
1.2	CPU-19	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 329,90	R\$ 409,83	R\$ 2.458,98	0,09 %
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	20,00	R\$ 904,66	R\$ 1.123,85	R\$ 22.477,00	0,80 %
1.4	COMP190	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RUA RIO BRANCO(SÃO RAIMUNDO)	UN	1,00	R\$ 9.849,44	R\$ 12.235,95	R\$ 12.235,95	0,44 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 97,00	0,00 %
2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	194,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 97,00	0,00 %
2.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 44.151,89	1,58 %
2.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	698,40	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 13.772,44	0,49 %
2.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	232,80	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 945,16	0,03 %
2.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	267,72	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 16.261,31	0,58 %
2.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	4.539,60	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 10.395,68	0,37 %
2.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	232,80	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 2.777,30	0,10 %
2.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 71.158,84	2,54 %
2.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	31,43	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 243,56	0,01 %
2.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	471,42	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 975,83	0,03 %
2.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1.047,60	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 14.163,55	0,51 %
2.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	31,43	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 55.775,90	1,99 %
2.4			DRENAGEM					R\$ 46.482,40	1,66 %
2.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	388,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 21.809,48	0,78 %
2.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	388,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 24.672,92	0,88 %
2.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 808,39	0,03 %
2.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	135,80	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 191,47	0,01 %
2.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.164,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 616,92	0,02 %
3			TRAVESSA TRANSBRASILEIRANA(SANTIAGO)					R\$ 37.552,71	1,34 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 30,00	0,00 %
3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	60,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 30,00	0,00 %
3.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 9.103,48	0,33 %
3.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	144,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 2.839,68	0,10 %
3.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	48,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 194,88	0,01 %
3.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	55,20	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 3.352,84	0,12 %
3.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	936,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 2.143,44	0,08 %
3.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	48,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 572,64	0,02 %
3.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 13.856,81	0,49 %
3.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	6,12	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 47,43	0,00 %
3.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	91,80	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 190,02	0,01 %
3.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	204,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 2.758,08	0,10 %
3.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	6,12	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 10.861,28	0,39 %
3.4			DRENAGEM					R\$ 14.376,00	0,51 %
3.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	120,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 6.745,20	0,24 %
3.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	120,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 7.630,80	0,27 %
3.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 186,42	0,01 %
3.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	42,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 59,22	0,00 %
3.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	240,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 127,20	0,00 %
4			TRAVESSA JOÃO DE DEUS I (ACUDINHO I)					R\$ 24.019,37	0,86 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15,50	0,00 %
4.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	31,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 15,50	0,00 %
4.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 6.349,65	0,23 %
4.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	100,44	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 1.980,67	0,07 %
4.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	33,48	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 135,92	0,00 %
4.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	38,50	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 2.338,61	0,08 %

Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - MA

Jose Henrique Ponto Neto
 Engº Civil - CREA 13300

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
4.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	652,86	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 1.495,04	0,05 %
4.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	33,48	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 399,41	0,01 %
4.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 10.107,31	0,36 %
4.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	4,46	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 34,59	0,00 %
4.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	66,96	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 138,60	0,00 %
4.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	148,80	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 2.011,77	0,07 %
4.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	4,46	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 7.922,35	0,28 %
4.4			DRENAGEM					R\$ 7.427,60	0,27 %
4.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	62,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 3.485,02	0,12 %
4.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	62,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 3.942,58	0,14 %
4.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 119,31	0,00 %
4.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	21,70	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 30,59	0,00 %
4.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) TRAVESSA JOÃO DE DEUS II (ACUDINHO I)	m²	167,40	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 88,72	0,00 %
5			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 15,50	0,00 %
5.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	31,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 15,50	0,00 %
5.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 3.880,34	0,14 %
5.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	61,38	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 1.210,41	0,04 %
5.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	20,46	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 83,06	0,00 %
5.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	23,53	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 1.429,15	0,05 %
5.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	398,97	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 913,64	0,03 %
5.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	20,46	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 244,08	0,01 %
5.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 5.685,36	0,20 %
5.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	2,51	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 19,46	0,00 %
5.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	37,67	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 77,96	0,00 %
5.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	83,70	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 1.131,62	0,04 %
5.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	2,51	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 4.456,32	0,16 %
5.4			DRENAGEM					R\$ 7.427,60	0,27 %
5.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	62,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 3.485,02	0,12 %
5.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	62,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 3.942,58	0,14 %
5.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 84,80	0,00 %
5.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	21,70	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 30,59	0,00 %
5.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) RUA SÃO BENEDITO (ACUDINHO II)	m²	102,30	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 54,21	0,00 %
6			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 100.538,71	3,59 %
6.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	128,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 64,00	0,00 %
6.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 26.703,54	0,95 %
6.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	422,40	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 8.329,72	0,30 %
6.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	140,80	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 571,64	0,02 %
6.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	161,92	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 9.835,02	0,35 %
6.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	2.745,60	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 6.287,42	0,22 %
6.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	140,80	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.679,74	0,06 %
6.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 42.602,92	1,52 %
6.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	18,82	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 145,82	0,01 %
6.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	282,24	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 584,23	0,02 %
6.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	627,20	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 8.479,74	0,30 %
6.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	18,82	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 33.393,13	1,19 %
6.4			DRENAGEM					R\$ 30.668,80	1,10 %


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-BA
 José Henrique Ponto Nogueira
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
6.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	256,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 14.389,76	0,51 %
6.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	256,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 16.279,04	0,58 %
6.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 499,45	0,02 %
6.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	89,60	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 126,33	0,00 %
6.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRICÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	704,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 373,12	0,01 %
7			TRAVESSA TRANSBRASILIANA II (SANTIAGO)					R\$ 33.328,50	1,19 %
7.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 25,75	0,00 %
7.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	51,50	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 25,75	0,00 %
7.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 8.204,50	0,29 %
7.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	129,78	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 2.559,26	0,09 %
7.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	43,26	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 175,63	0,01 %
7.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	49,75	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 3.021,75	0,11 %
7.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	843,57	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 1.931,77	0,07 %
7.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	43,26	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 516,09	0,02 %
7.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 12.593,39	0,45 %
7.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	5,56	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 43,10	0,00 %
7.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	83,43	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 172,70	0,01 %
7.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	185,40	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 2.506,60	0,09 %
7.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	5,56	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 9.870,99	0,35 %
7.4			DRENAGEM					R\$ 12.339,40	0,44 %
7.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	103,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 5.789,63	0,21 %
7.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	103,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 6.549,77	0,23 %
7.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 165,46	0,01 %
7.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	36,05	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 50,83	0,00 %
7.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRICÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	216,30	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 114,63	0,00 %
8			TRAVESSA GONCALVES MOREIRA					R\$ 237.669,50	8,49 %
8.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 94,00	0,00 %
8.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	188,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 94,00	0,00 %
8.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 71.310,65	2,55 %
8.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1.128,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 22.244,16	0,79 %
8.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	376,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 1.526,56	0,05 %
8.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	432,40	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 26.263,97	0,94 %
8.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	7.332,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 16.790,28	0,60 %
8.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	376,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 4.485,68	0,16 %
8.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 120.038,10	4,29 %
8.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	53,02	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 410,87	0,01 %
8.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	795,24	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 1.646,14	0,06 %
8.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1.767,20	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 23.892,54	0,85 %
8.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	53,02	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 94.088,55	3,36 %
8.4			DRENAGEM					R\$ 45.044,80	1,61 %
8.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	376,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 21.134,96	0,75 %
8.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	376,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 23.909,84	0,85 %
8.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.181,95	0,04 %
8.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	131,60	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 185,55	0,01 %
8.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRICÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.880,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 996,40	0,04 %
9			TRAVESSA GONCALVES MOREIRA I					R\$ 132.040,39	4,72 %
9.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 55,00	0,00 %
9.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	110,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 55,00	0,00 %
9.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 39.220,83	1,40 %

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - MA
 José Henrique Pomo Neto
 Engº Civil - CREA 130067202

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
9.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	620,40	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 12.234,28	0,44 %
9.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	206,80	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 839,60	0,03 %
9.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	237,82	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 14.445,18	0,52 %
9.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	4.032,60	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 9.234,65	0,33 %
9.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	206,80	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 2.467,12	0,09 %
9.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 65.751,97	2,35 %
9.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	29,04	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 225,06	0,01 %
9.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	435,60	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 901,69	0,03 %
9.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	968,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 13.087,36	0,47 %
9.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	29,04	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 51.537,86	1,84 %
9.4			DRENAGEM					R\$ 26.356,00	0,94 %
9.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	220,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 12.366,20	0,44 %
9.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	220,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 13.989,80	0,50 %
9.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 656,59	0,02 %
9.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	77,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 108,57	0,00 %
9.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.034,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 548,02	0,02 %
10			RUA PERICLES MACHADO					R\$ 72.124,06	2,58 %
10.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 43,00	0,00 %
10.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	86,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 43,00	0,00 %
10.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 19.572,48	0,70 %
10.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	309,60	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 6.105,31	0,22 %
10.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	103,20	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 418,99	0,01 %
10.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	118,68	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 7.208,62	0,26 %
10.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	2.012,40	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 4.608,39	0,16 %
10.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	103,20	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.231,17	0,04 %
10.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 31.544,62	1,13 %
10.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	13,93	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 107,97	0,00 %
10.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	208,98	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 432,58	0,02 %
10.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	464,40	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 6.278,68	0,22 %
10.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	13,93	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 24.725,39	0,88 %
10.4			DRENAGEM					R\$ 20.605,60	0,74 %
10.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	172,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 9.668,12	0,35 %
10.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	172,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 10.937,48	0,39 %
10.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 358,36	0,01 %
10.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	60,20	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 84,88	0,00 %
10.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	516,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 273,48	0,01 %
11			RUA 02 CHAPADINHA					R\$ 119.927,25	4,28 %
11.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 71,50	0,00 %
11.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	143,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 71,50	0,00 %
11.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 32.544,94	1,16 %
11.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	514,80	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 10.151,85	0,36 %
11.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	171,60	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 696,69	0,02 %
11.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	197,34	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 11.986,43	0,43 %
11.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	3.346,20	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 7.662,79	0,27 %
11.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	171,60	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 2.047,18	0,07 %
11.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 52.452,13	1,87 %
11.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	23,17	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 179,53	0,01 %

Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - MA

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
11.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	347,49	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 719,30	0,03 %
11.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	772,20	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 10.440,14	0,37 %
11.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	23,17	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 41.113,16	1,47 %
11.4			DRENAGEM					R\$ 34.262,80	1,22 %
11.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	286,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 16.076,06	0,57 %
11.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	286,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 18.186,74	0,65 %
11.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 595,88	0,02 %
11.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	100,10	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 141,14	0,01 %
11.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	858,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 454,74	0,02 %
12			RUA 01 CHAPADINHA					R\$ 167.730,48	5,99 %
12.1			SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 100,00	0,00 %
12.1.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	200,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 100,00	0,00 %
12.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 45.517,44	1,63 %
12.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	720,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 14.198,40	0,51 %
12.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	240,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 974,40	0,03 %
12.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	276,00	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 16.764,24	0,60 %
12.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	4.680,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 10.717,20	0,38 %
12.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	240,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 2.863,20	0,10 %
12.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 73.359,64	2,62 %
12.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	32,40	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 251,10	0,01 %
12.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	486,00	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 1.006,02	0,04 %
12.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1.080,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 14.601,60	0,52 %
12.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	32,40	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 57.500,92	2,05 %
12.4			DRENAGEM					R\$ 47.920,00	1,71 %
12.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	400,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 22.484,00	0,80 %
12.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	400,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 25.436,00	0,91 %
12.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 833,40	0,03 %
12.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	140,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 197,40	0,01 %
12.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.200,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 636,00	0,02 %
13			RUA DA CHAPADINHA					R\$ 83.865,24	3,00 %
13.1			SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 50,00	0,00 %
13.1.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	100,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 50,00	0,00 %
13.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 22.758,72	0,81 %
13.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	360,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 7.099,20	0,25 %
13.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	120,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 487,20	0,02 %
13.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	138,00	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 8.382,12	0,30 %
13.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	2.340,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 5.358,60	0,19 %
13.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	120,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.431,60	0,05 %
13.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 36.679,82	1,31 %
13.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	16,20	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 125,55	0,00 %
13.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	243,00	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 503,01	0,02 %
13.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	540,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 7.300,80	0,26 %
13.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	16,20	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 28.750,46	1,03 %
13.4			DRENAGEM					R\$ 23.960,00	0,86 %
13.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	200,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 11.242,00	0,40 %
13.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	200,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 12.718,00	0,45 %
13.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 416,70	0,01 %

[Assinatura]
 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - MA

Jose Henrique Ponto Nolito
 Engº Civil - CREA 1590672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%


ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
13.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	70,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 98,70	0,00 %
13.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	600,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 318,00	0,01 %
14			RUA PEDRO GAMA II (SÃO RAIMUNDO II)					R\$ 136.700,29	4,88 %
14.1			SERVICIOS PRELIMINARES					R\$ 81,50	0,00 %
14.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	163,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 81,50	0,00 %
14.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 37.096,68	1,32 %
14.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	586,80	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 11.571,69	0,41 %
14.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	195,60	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 794,13	0,03 %
14.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	224,94	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 13.662,85	0,49 %
14.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	3.814,20	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 8.734,51	0,31 %
14.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	195,60	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 2.333,50	0,08 %
14.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 59.788,09	2,14 %
14.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	26,41	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 204,64	0,01 %
14.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	396,09	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 819,90	0,03 %
14.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	880,20	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 11.900,30	0,43 %
14.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	26,41	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 46.863,25	1,67 %
14.4			DRENAGEM					R\$ 39.054,80	1,39 %
14.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	326,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 18.324,46	0,65 %
14.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	326,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 20.730,34	0,74 %
14.5			SERVICIOS COMPLEMENTARES					R\$ 679,22	0,02 %
14.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	114,10	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 160,88	0,01 %
14.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	978,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 518,34	0,02 %
15			TRAVESSA LUIZ CARDOSO OLARIA					R\$ 99.229,09	3,54 %
15.1			SERVICIOS PRELIMINARES					R\$ 82,50	0,00 %
15.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	105,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 52,50	0,00 %
15.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 27.879,42	1,00 %
15.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	441,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 8.696,52	0,31 %
15.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	147,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 596,82	0,02 %
15.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	169,05	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 10.268,09	0,37 %
15.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	2.866,50	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 6.564,28	0,23 %
15.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	147,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.753,71	0,06 %
15.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 45.645,99	1,63 %
15.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	20,16	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 156,24	0,01 %
15.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	302,40	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 625,96	0,02 %
15.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	672,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 9.085,44	0,32 %
15.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	20,16	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 35.778,35	1,28 %
15.4			DRENAGEM					R\$ 25.158,00	0,90 %
15.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	210,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 11.804,10	0,42 %
15.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	210,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 13.353,90	0,48 %
15.5			SERVICIOS COMPLEMENTARES					R\$ 493,18	0,02 %
15.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	73,50	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 103,63	0,00 %
15.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	735,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 389,55	0,01 %
16			TRAVESSA RUI BARBOSA (ACUDE)					R\$ 167.730,48	5,99 %
16.1			SERVICIOS PRELIMINARES					R\$ 100,00	0,00 %
16.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	200,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 100,00	0,00 %
16.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 45.517,44	1,63 %
16.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	720,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 14.198,40	0,51 %
16.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	240,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 974,40	0,03 %
16.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	276,00	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 16.764,24	0,60 %
16.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	4.680,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 10.717,20	0,38 %

[Assinatura]
 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - BA

João Henrique Ponto Neto
 Engº Civil - CREA 1390672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
16.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	240,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 2.863,20	0,10 %
16.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 73.359,64	2,62 %
16.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	32,40	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 251,10	0,01 %
16.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	486,00	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 1.006,02	0,04 %
16.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1.080,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 14.601,60	0,52 %
16.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	32,40	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 57.500,92	2,05 %
16.4			DRENAGEM					R\$ 47.920,00	1,71 %
16.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	400,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 22.484,00	0,80 %
16.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	400,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 25.436,00	0,91 %
16.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 833,40	0,03 %
16.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021	M	140,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 197,40	0,01 %
16.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRICÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.200,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 636,00	0,02 %
17			TRAVESSA OS CAJAZEIRAS					R\$ 113.218,06	4,04 %
17.1			SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 67,50	0,00 %
17.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	135,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 67,50	0,00 %
17.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 30.724,27	1,10 %
17.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	486,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 9.583,92	0,34 %
17.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	162,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 657,72	0,02 %
17.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	186,30	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 11.315,86	0,40 %
17.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	3.159,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 7.234,11	0,26 %
17.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	162,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.932,66	0,07 %
17.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 49.517,75	1,77 %
17.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	21,87	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 169,49	0,01 %
17.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	328,05	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 679,06	0,02 %
17.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	729,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 9.856,08	0,35 %
17.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	21,87	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 38.813,12	1,39 %
17.4			DRENAGEM					R\$ 32.346,00	1,16 %
17.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	270,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 15.176,70	0,54 %
17.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	270,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 17.169,30	0,61 %
17.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 562,54	0,02 %
17.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021	M	94,50	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 133,24	0,00 %
17.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRICÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	810,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 429,30	0,02 %
18			TRAVESSA JARBAS PASSARINHO					R\$ 71.285,43	2,55 %
18.1			SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 42,50	0,00 %
18.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	85,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 42,50	0,00 %
18.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 19.344,91	0,69 %
18.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	306,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 6.034,32	0,22 %
18.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	102,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 414,12	0,01 %
18.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	117,30	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 7.124,80	0,25 %
18.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	1.989,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 4.554,81	0,16 %
18.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	102,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.216,86	0,04 %
18.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 31.177,83	1,11 %
18.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	13,77	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 106,71	0,00 %
18.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	206,55	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 427,55	0,02 %
18.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	459,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 6.205,68	0,22 %
18.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	13,77	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 24.437,89	0,87 %
18.4			DRENAGEM					R\$ 20.366,00	0,73 %


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - BA
 José Henrique Porto Nogueira
 Eng.º Civil - CREA 1309872022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
18.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	170,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 9.555,70	0,34 %
18.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	170,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 10.810,30	0,39 %
18.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 354,19	0,01 %
18.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	59,50	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 83,89	0,00 %
18.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRICÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	510,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 270,30	0,01 %
19			RUA CAMPOS SALES (SÃO RAIMUNDO)					R\$ 101.860,81	3,64 %
19.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 75,00	0,00 %
19.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	150,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 75,00	0,00 %
19.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 25.603,55	0,91 %
19.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	405,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 7.986,60	0,29 %
19.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	135,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 548,10	0,02 %
19.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	155,25	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 9.429,88	0,34 %
19.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	2.632,50	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 6.028,42	0,22 %
19.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	135,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.610,55	0,06 %
19.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 39.736,46	1,42 %
19.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	17,55	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 136,01	0,00 %
19.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	263,25	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 544,92	0,02 %
19.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	585,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 7.909,20	0,28 %
19.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	17,55	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 31.146,33	1,11 %
19.4			DRENAGEM					R\$ 35.940,00	1,28 %
19.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	300,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 16.863,00	0,60 %
19.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	300,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 19.077,00	0,68 %
19.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 505,80	0,02 %
19.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	105,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 148,05	0,01 %
19.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRICÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	675,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 357,75	0,01 %
20			RUA OSVALDO CRUZ					R\$ 45.814,82	1,64 %
20.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 40,00	0,00 %
20.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	80,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 40,00	0,00 %
20.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 10.620,73	0,38 %
20.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	168,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 3.312,96	0,12 %
20.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	56,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 227,36	0,01 %
20.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	64,40	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 3.911,65	0,14 %
20.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	1.092,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 2.500,68	0,09 %
20.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	56,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 668,08	0,02 %
20.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 15.758,73	0,56 %
20.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	6,96	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 53,94	0,00 %
20.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	104,40	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 216,10	0,01 %
20.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	232,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 3.136,64	0,11 %
20.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	6,96	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 12.352,05	0,44 %
20.4			DRENAGEM					R\$ 19.168,00	0,68 %
20.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	160,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 8.993,60	0,32 %
20.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	160,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 10.174,40	0,36 %
20.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 227,36	0,01 %
20.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	56,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 78,96	0,00 %
20.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRICÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	280,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 148,40	0,01 %
21			RUA ALMIRANTE BARROSO(LÍDER)					R\$ 27.162,87	0,97 %
21.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 20,00	0,00 %
21.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	40,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 20,00	0,00 %
21.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 6.827,61	0,24 %

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
21.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	108,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 2.129,76	0,08 %
21.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	36,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 146,16	0,01 %
21.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	41,40	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 2.514,63	0,09 %
21.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	702,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 1.607,58	0,06 %
21.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	36,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 429,48	0,02 %
21.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 10.596,38	0,38 %
21.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	4,68	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 36,27	0,00 %
21.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	70,20	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 145,31	0,01 %
21.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	156,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 2.109,12	0,08 %
21.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	4,68	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 8.305,68	0,30 %
21.4			DRENAGEM					R\$ 9.584,00	0,34 %
21.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	80,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 4.496,80	0,16 %
21.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	80,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 5.087,20	0,18 %
21.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 134,88	0,00 %
21.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	28,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 39,48	0,00 %
21.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	180,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 95,40	0,00 %
22			RUA NOVA SANTIAGO					R\$ 219.679,69	7,85 %
22.1			SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 150,00	0,01 %
22.1.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	300,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 150,00	0,01 %
22.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 56.896,80	2,03 %
22.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	900,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 17.748,00	0,63 %
22.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	300,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 1.218,00	0,04 %
22.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	345,00	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 20.955,30	0,75 %
22.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	5.850,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 13.396,50	0,48 %
22.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	300,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 3.579,00	0,13 %
22.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 89.661,79	3,20 %
22.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	39,60	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 306,90	0,01 %
22.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	594,00	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 1.229,58	0,04 %
22.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1.320,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 17.846,40	0,64 %
22.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	39,60	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 70.278,91	2,51 %
22.4			DRENAGEM					R\$ 71.880,00	2,57 %
22.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	600,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 33.726,00	1,20 %
22.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	600,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 38.154,00	1,36 %
22.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.091,10	0,04 %
22.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	210,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 296,10	0,01 %
22.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.500,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 795,00	0,03 %
23			RUA LUIS JORGE DE SÁ(LÍDER)					R\$ 54.325,76	1,94 %
23.1			SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 40,00	0,00 %
23.1.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	80,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 40,00	0,00 %
23.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 13.655,23	0,49 %
23.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	216,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 4.259,52	0,15 %
23.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	72,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 292,32	0,01 %
23.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	82,80	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 5.029,27	0,18 %
23.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	1.404,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 3.215,16	0,11 %
23.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	72,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 858,96	0,03 %
23.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 21.192,77	0,76 %
23.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	9,36	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 72,54	0,00 %

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - MA

Jose Henrique Pono Nolasco
 Engº Civil - CREA 1390672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
23.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	140,40	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 290,62	0,01 %
23.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	312,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 4.218,24	0,15 %
23.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	9,36	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 16.611,37	0,59 %
23.4			DRENAGEM					R\$ 19.168,00	0,68 %
23.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	160,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 8.993,60	0,32 %
23.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	160,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 10.174,40	0,36 %
23.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 269,76	0,01 %
23.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021	M	56,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 78,96	0,00 %
23.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	360,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 190,80	0,01 %
24			RUA DA VENEZA (ACUDINHO 2)					R\$ 133.776,85	4,78 %
24.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 75,00	0,00 %
24.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	150,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 75,00	0,00 %
24.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 36.982,91	1,32 %
24.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	585,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 11.536,20	0,41 %
24.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	195,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 791,70	0,03 %
24.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	224,25	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 13.620,94	0,49 %
24.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	3.802,50	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 8.707,72	0,31 %
24.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	195,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 2.326,35	0,08 %
24.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 60.114,14	2,15 %
24.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	26,55	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 205,76	0,01 %
24.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	398,25	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 824,37	0,03 %
24.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	885,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 11.965,20	0,43 %
24.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	26,55	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 47.118,81	1,68 %
24.4			DRENAGEM					R\$ 35.940,00	1,28 %
24.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	300,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 16.863,00	0,60 %
24.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	300,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 19.077,00	0,68 %
24.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 664,80	0,02 %
24.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021	M	105,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 148,05	0,01 %
24.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	975,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 516,75	0,02 %
25			TV. BOA VISTA (ALTO FOGOSO)					R\$ 78.234,84	2,79 %
25.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 62,50	0,00 %
25.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	125,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 62,50	0,00 %
25.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 18.965,60	0,68 %
25.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	300,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 5.916,00	0,21 %
25.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	100,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 406,00	0,01 %
25.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	115,00	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 6.985,10	0,25 %
25.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	1.950,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 4.465,50	0,16 %
25.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	100,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.193,00	0,04 %
25.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 28.868,37	1,03 %
25.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	12,75	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 98,81	0,00 %
25.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	191,25	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 395,88	0,01 %
25.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	425,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 5.746,00	0,21 %
25.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	12,75	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 22.627,68	0,81 %
25.4			DRENAGEM					R\$ 29.950,00	1,07 %
25.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	250,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 14.052,50	0,50 %
25.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	250,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 15.897,50	0,57 %
25.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 388,37	0,01 %

Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - MA

José Henrique Pono Nogueira
 Engº Civil - CREA 1306872022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT G/ BDI	TOTAL	PESO (%)
25.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	87,50	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 123,37	0,00 %
25.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	500,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 265,00	0,01 %
26			RUA SÃO GERÔNIMO					R\$ 27.162,87	0,97 %
26.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 20,00	0,00 %
26.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	40,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 20,00	0,00 %
26.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 6.827,61	0,24 %
26.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	108,00	R\$ 15,88	R\$ 19,72	R\$ 2.129,76	0,08 %
26.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	36,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 146,16	0,01 %
26.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	41,40	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 2.514,63	0,09 %
26.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	702,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 1.607,58	0,06 %
26.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	36,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 429,48	0,02 %
26.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 10.596,38	0,38 %
26.3.1	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	4,68	R\$ 6,24	R\$ 7,75	R\$ 36,27	0,00 %
26.3.2	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	70,20	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 145,31	0,01 %
26.3.3	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	156,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 2.109,12	0,08 %
26.3.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	4,68	R\$ 1.428,58	R\$ 1.774,72	R\$ 8.305,68	0,30 %
26.4			DRENAGEM					R\$ 9.584,00	0,34 %
26.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	80,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 4.496,80	0,16 %
26.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	80,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 5.087,20	0,18 %
26.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 134,88	0,00 %
26.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	28,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 39,48	0,00 %
26.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	180,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 95,40	0,00 %
27			RUA 03 DE MAIO(TRINCHEIRAS					R\$ 88.546,38	3,16 %
27.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 36,50	0,00 %
27.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	73,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 36,50	0,00 %
27.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 19.783,09	0,71 %
27.2.1	7989	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	350,40	R\$ 10,44	R\$ 12,96	R\$ 4.541,18	0,16 %
27.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	116,80	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 474,20	0,02 %
27.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	134,32	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 8.158,59	0,29 %
27.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	2.277,60	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 5.215,70	0,19 %
27.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	116,80	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.393,42	0,05 %
27.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 50.854,42	1,82 %
27.3.1	92407	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	m²	540,20	R\$ 75,78	R\$ 94,14	R\$ 50.854,42	1,82 %
27.4			DRENAGEM					R\$ 17.490,80	0,62 %
27.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	146,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 8.206,66	0,29 %
27.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	146,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 9.284,14	0,33 %
27.5			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 381,57	0,01 %
27.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	51,10	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 72,05	0,00 %
27.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	584,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 309,52	0,01 %
28			RUA PEDRO GAMA-SÃO RAIMUNDO 02					R\$ 91.566,76	3,27 %
28.1			SERVÇOS PRELIMINARES					R\$ 60,00	0,00 %
28.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	120,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 60,00	0,00 %
28.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 18.292,60	0,65 %
28.2.1	7989	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	324,00	R\$ 10,44	R\$ 12,96	R\$ 4.199,04	0,15 %
28.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	108,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 438,48	0,02 %
28.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	124,20	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 7.543,90	0,27 %
28.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	2.106,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 4.822,74	0,17 %
28.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	108,00	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.288,44	0,05 %
28.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 44.057,52	1,57 %
28.3.1	92407	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	m²	468,00	R\$ 75,78	R\$ 94,14	R\$ 44.057,52	1,57 %
28.4			DRENAGEM					R\$ 28.752,00	1,03 %

Prefeitura Municipal de São João dos Patos - PA

Jose Henrique Pono Nolas
 Engº Civil - CREA 139067202E

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
28.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	240,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 13.490,40	0,48 %
28.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	240,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 15.261,60	0,55 %
28.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 404,64	0,01 %
28.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	84,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 118,44	0,00 %
28.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	540,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 286,20	0,01 %
29			RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ					R\$ 87.751,46	3,13 %
29.1			SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 57,50	0,00 %
29.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	115,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 57,50	0,00 %
29.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 17.530,40	0,63 %
29.2.1	7989	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	310,50	R\$ 10,44	R\$ 12,96	R\$ 4.024,08	0,14 %
29.2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	m³	103,50	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 420,21	0,02 %
29.2.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	119,03	R\$ 48,90	R\$ 60,74	R\$ 7.229,57	0,26 %
29.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	2.018,25	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 4.621,79	0,17 %
29.2.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	103,50	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.234,75	0,04 %
29.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 42.221,79	1,51 %
29.3.1	92407	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	m²	448,50	R\$ 75,78	R\$ 94,14	R\$ 42.221,79	1,51 %
29.4			DRENAGEM					R\$ 27.554,00	0,98 %
29.4.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	230,00	R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 12.928,30	0,46 %
29.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	230,00	R\$ 51,19	R\$ 63,59	R\$ 14.625,70	0,52 %
29.5			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 387,77	0,01 %
29.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	80,50	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 113,50	0,00 %
29.5.2	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	517,50	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 274,27	0,01 %
Total sem BDI								2.254.799,37	
Total do BDI								545.200,63	
Total Geral								2.800.000,00	


 Prefeitura Mm. S. J. dos Patos - PA
 José Henrique Pono Nolasco
 Engº Civil - CREA 1890672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							67.365,21	
1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	COMP129	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,0000	6.076,09	6.076,09	
CPU_A	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,2992	93,05	6.076,09	
			MO sem LS =>	2.772,32	LS =>	3206,4700	MO com LS =>	5.978,79
			Valor do BDI =>	1.472,23	Quant. =>	Valor com BDI =>	7.548,32	
						4,0000	Preço Total	30.193,28
							=>	
1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	CPU-19	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1,0000	329,90	329,90	
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,44	19,44	
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,21	30,42	
CPU_A	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,0100	277,75	2,77	
INS	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	1,0000	8,70	8,70	
INS	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	4,0000	10,25	41,00	
INS	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	1,0000	225,00	225,00	
INS	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	23,40	2,57	
			MO sem LS =>	19,03	LS =>	22,0000	MO com LS =>	41,03
			Valor do BDI =>	79,93	Quant. =>	Valor com BDI =>	409,83	
						6,0000	Preço Total	2.458,98
							=>	
1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	1,0000	904,66	904,66	
CPU_A	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO	m²	0,5136	157,55	80,91	
CPU_A	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.	m²	0,5911	159,96	94,55	
CPU_A	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.	m²	0,8023	188,82	151,49	
CPU_A	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.	m²	0,6255	238,82	149,38	
CPU_A	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,7192	25,64	44,08	
CPU_A	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,7192	51,47	88,48	
CPU_A	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0662	703,20	46,55	
CPU_A	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,1530	616,35	94,30	
CPU_A	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,0093	13,20	0,12	
CPU_A	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,5110	22,02	33,27	
CPU_A	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m³	0,0417	706,39	29,45	
CPU_A	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,0662	6,67	0,44	
CPU_A	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,1325	9,15	1,21	
CPU_A	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,1722	8,92	1,53	
CPU_A	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755	2,70	1,82	
CPU_A	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325	20,38	2,70	
CPU_A	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662	35,12	2,32	
CPU_A	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662	198,36	13,13	
CPU_A	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,1325	3,26	0,43	
CPU_A	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722	1,65	0,28	
CPU_A	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_07/2021	m³	0,0404	60,17	2,43	
CPU_A	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0106	36,48	0,38	
CPU_A	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, PISOS E TETO. AF_06/2014	m²	5,0649	12,72	64,42	
INS	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662	15,07	0,99	
			MO sem LS =>	61,42	LS =>	71,0400	MO com LS =>	132,46
			Valor do BDI =>	219,19	Quant. =>	Valor com BDI =>	1.123,85	
						20,0000	Preço Total	22.477,00
							=>	
1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Assinatura
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos
 José Henrique Povo Nolasco
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	COMP190 Próprio MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000	9.849,44	9.849,44
CPU_A	91395 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	16,0000	42,76	684,16
CPU_A	91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	16,0000	50,06	800,96
CPU_A	5903 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	16,0000	51,66	826,56
CPU_A	5942 SINAPI PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	16,0000	55,28	884,48
CPU_A	5845 SINAPI TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	16,0000	39,01	624,16
CPU_A	5934 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	16,0000	70,12	1.121,92
CPU_A	89883 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	16,0000	306,70	4.907,20
	MO sem LS => 934,80	LS =>	1081,2000	MO com LS =>	2.016,00
	Valor do BDI => 2.386,51	Quant. =>	Valor com BDI => 1,0000	Preço Total =>	12.235,95

2 RUA RIO BRANCO(SÃO RAIMUNDO) 162.698,52

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 97,00

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99064 SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
CPU_A	99058 SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
	MO sem LS => 0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
	Valor do BDI => 0,09	Quant. =>	Valor com BDI => 194,0000	Preço Total =>	0,50

2.2 TERRAPLENAGEM 44.151,89

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97636 SINAPI DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REABRIMENTOS AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88
CPU_A	5631 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17
CPU_A	91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58
CPU_A	5632 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65
CPU_A	91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07
CPU_A	88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41
	MO sem LS => 2,18	LS =>	2,5200	MO com LS =>	4,70
	Valor do BDI => 3,84	Quant. =>	Valor com BDI => 698,4000	Preço Total =>	19,72

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101114 SINAPI ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27
CPU_A	89032 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80
CPU_A	89031 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47
	MO sem LS => 0,41	LS =>	0,4800	MO com LS =>	0,89
	Valor do BDI => 0,79	Quant. =>	Valor com BDI => 232,8000	Preço Total =>	4,06

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00004746 SINAPI PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI => 11,84	Quant. =>	Valor com BDI => 267,7200	Preço Total =>	60,74

2.2.4 10.395,68

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85
CPU_A	91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0099	184,96	1,66
CPU_A	91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19
	MO sem LS => 0,09	LS =>	0,1100	MO com LS =>	0,20
	Valor do BDI => 0,44	Quant. =>	Valor com BDI => 4539,6000	Preço Total =>	2,29

2.2.5 10.395,68

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
------	-----------	------	--------	------------	-------

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - MA
 José Henrique Ponso Nolasco
 Engº Civil - CREA 1500672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61		
CPU_A	5684	SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42		
CPU_A	5901	SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08		
CPU_A	5932	SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65		
CPU_A	96463	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79		
CPU_A	5685	SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18		
CPU_A	5903	SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13		
CPU_A	5934	SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33		
CPU_A	96464	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64		
CPU_A	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39		
		MO sem LS =>		0,97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2,09
		Valor do BDI =>		2,32		Valor com BDI =>		11,93
				Quant. =>		232,8000	Preço Total =>	2.777,30

2.3 PAVIMENTAÇÃO 71.158,84

2.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	100986	SINAPI CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24		
CPU_A	91386	SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36		
CPU_A	91387	SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88		
		MO sem LS =>		0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76
		Valor do BDI =>		1,51		Valor com BDI =>		7,75
				Quant. =>		31,4280	Preço Total =>	243,56

2.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	100970	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXXM	1,0000	1,67	1,67		
CPU_A	92242	SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57		
CPU_A	92243	SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10		
		MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>		0,40		Valor com BDI =>		2,07
				Quant. =>		471,4200	Preço Total =>	975,83

2.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	2592	ORSE IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89		
CPU_A	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00		
INS	54	ORSE Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01		
INS	227	ORSE Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70		
INS	2453	ORSE Caminhão esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06		
INS	2496	ORSE Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01		
INS	2499	ORSE Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07		
INS	2507	ORSE Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01		
INS	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03		
		MO sem LS =>		0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>		2,63		Valor com BDI =>		13,52
				Quant. =>		1047,6000	Preço Total =>	14.163,55

2.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096	SINAPI EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277	SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283	SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278	SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,0876	0,54	1,66

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - BA
 José Henrique Ponto Nolasco
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16
					MO sem LS => 79,25	LS => 91.6700	MO com LS => 170,92
					Valor do BDI => 346,14	Valor com BDI => 31,4280	1.774,72
						Quant. =>	Preço Total => 55.775,90

2.4 DRENAGEM 46.482,40

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANCHEIRO)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RDIITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FICUS - RDIITA	M	0,1250	33,00	4,12
					MO sem LS => 6,59	LS => 7.6200	MO com LS => 14,21
					Valor do BDI => 10,95	Valor com BDI => 388,0000	56,21
						Quant. =>	Preço Total => 21.809,48

2.4.2 24.672,92

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAIS AF_08/2019	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANCHEIRO)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADA, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09
					MO sem LS => 5,30	LS => 6.1400	MO com LS => 11,44
					Valor do BDI => 12,40	Valor com BDI => 388,0000	63,59
						Quant. =>	Preço Total => 24.672,92

2.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 808,39

2.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14
					MO sem LS => 0,37	LS => 0,4200	MO com LS => 0,79
					Valor do BDI => 0,27	Valor com BDI => 135,8000	1,41
						Quant. =>	Preço Total => 191,47

2.5.2 616,92

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43
CPU_A	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33
					MO sem LS => 0,15	LS => 0,1800	MO com LS => 0,33
					Valor do BDI => 0,10	Valor com BDI => 1164,0000	0,53
						Quant. =>	Preço Total => 616,92

3 TRAVESSA TRANSBRASILIANA(SANTIAGO) 37.552,71

3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 30,00

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
CPU_A	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
					MO sem LS => 0,15	LS => 0,1800	MO com LS => 0,33
					Valor do BDI => 0,09	Valor com BDI => 60,0000	0,50
						Quant. =>	Preço Total => 30,00

3.2 TERRAPLENAGEM 9.103,48

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVETAMENTO AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - MA
 José Henrique Pôrco Nogueira
 Eng.º Civil - CREA 1500672012

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65
	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41
		MO sem LS => 2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
		Valor do BDI => 3.84		Valor com BDI =>		19.72
			Quant. =>	144,0000	Preço Total =>	2.839,68

3.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27
	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80
	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47
		MO sem LS => 0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI => 0.79		Valor com BDI =>		4.06
			Quant. =>	48,0000	Preço Total =>	194,88

INS	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90
		MO sem LS => 0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI => 11.84		Valor com BDI =>		60.74
			Quant. =>	55,2000	Preço Total =>	3.352,84

3.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85
	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66
	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19
		MO sem LS => 0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI => 0.44		Valor com BDI =>		2.29
			Quant. =>	936,0000	Preço Total =>	2.143,44

3.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08
	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65
	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79
	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18
	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13
	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33
	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39
		MO sem LS => 0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI => 2.32		Valor com BDI =>		11.93
			Quant. =>	48,0000	Preço Total =>	572,64

3.3 PAVIMENTAÇÃO 13.856,81

3.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³). AF_07/2010	m³	1,0000	6,24	6,24
	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36
	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88
		MO sem LS => 0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
		Valor do BDI => 1.51		Valor com BDI =>		7.75

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - RJ
 José Henrique Pono Nolasco
 Engº Civil - CREA 1506872012

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	6,1200	Preço Total =>	47,43
3.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1,0000	1,67	1,67			
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57			
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10			
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14		
		Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>		2,07		
			Quant. =>		91,8000	Preço Total =>	190,02		
3.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00			
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01			
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70			
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06			
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01			
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07			
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03			
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04		
		Valor do BDI =>	2,63		Valor com BDI =>		13,52		
			Quant. =>		204,0000	Preço Total =>	2.758,08		
3.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58			
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24			
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86			
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08			
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16			
		MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92		
		Valor do BDI =>	346,14		Valor com BDI =>		1.774,72		
			Quant. =>		6,1200	Preço Total =>	10.861,28		
3.4	DRENAGEM					14.376,00			
3.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80			
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m³	0,0100	57,50	0,57			
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48			
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	0,2000	3,58	0,71			
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	0,1250	33,00	4,12			
		MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,6200	MO com LS =>	14,21		
		Valor do BDI =>	10,96		Valor com BDI =>		56,21		
			Quant. =>		120,0000	Preço Total =>	6.745,20		
3.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19			
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	m³	0,0020	481,63	0,96			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75			
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m³	0,0070	57,50	0,40			
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM	M	1,0050	35,92	36,09			
		MO sem LS =>	5,30	LS =>	6,1400	MO com LS =>	11,44		
		Valor do BDI =>	12,40		Valor com BDI =>		63,59		
			Quant. =>		120,0000	Preço Total =>	7.630,80		

Prof.ª Maria S. S. dos Patos - RJ
João Henrique Ponso Nolasco
 Eng.º Civil - CREA 130067202

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

3.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							186,42	
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO).	M	1,0000	1,14	1,14	
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24	
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76	
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14	
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,4200	MO com LS =>	0,79
			Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>		1,41
				Quant. =>		42,0000	Preço Total	59,22
3.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43	
CPU_A	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01	
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09	
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>		0,53
				Quant. =>		240,0000	Preço Total	127,20
4	TRAVESSA JOÃO DE DEUS I (AÇUDINHO I)						24.019,37	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15,50	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41	
CPU_A	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,50
				Quant. =>		31,0000	Preço Total	15,50
4.2	TERRAPLENAGEM						6.349,65	
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	m²	1,0000	15,88	15,88	
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17	
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58	
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65	
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07	
CPU_A	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41	
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,5200	MO com LS =>	4,70
			Valor do BDI =>	3,84		Valor com BDI =>		19,72
				Quant. =>		100,4400	Preço Total	1.980,67
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
CPU_A	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
CPU_A	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,4800	MO com LS =>	0,89
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,06
				Quant. =>		33,4800	Preço Total	135,92
INS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,84		Valor com BDI =>		60,74
				Quant. =>		38,5020	Preço Total	2.338,61
4.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XXM	1,0000	1,85	1,85	
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,1100	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>		2,29
				Quant. =>		652,8600	Preço Total	1.495,04
4.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61	

Assinatura
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - BA
 José Henrique Ponto Nogueira
 Engº Civil - CREA 1390672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM ÁREA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42		
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08		
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65		
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79		
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18		
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13		
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33		
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39		
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>	33,4800	Preço Total =>	399,41

4.3 PAVIMENTAÇÃO		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.3.1	Código Banco Descrição				10.107,31			
CPU	100986 SINAPI CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24			
CPU_A	91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36			
CPU_A	91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88			
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI =>	4,4640	Preço Total =>	7,75
			Quant. =>				Preço Total	34,59

4.3.2		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.3.2	Código Banco Descrição							
CPU	100970 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TCM) AF_07/2020	TXXM	1,0000	1,67	1,67			
CPU_A	92242 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57			
CPU_A	92243 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10			
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	66,9600	Preço Total =>	2,07
			Quant. =>				Preço Total	138,60

4.3.3		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.3.3	Código Banco Descrição							
CPU	2592 ORSE IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89			
CPU_A	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00			
INS	54 ORSE Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01			
INS	227 ORSE Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70			
INS	2453 ORSE Caminhão esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06			
INS	2496 ORSE Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01			
INS	2499 ORSE Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07			
INS	2507 ORSE Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01			
INS	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03			
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>	148,8000	Preço Total =>	13,52
			Quant. =>				Preço Total	2.011,77

4.3.4		Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.4	Código Banco Descrição				
CPU	102096 SINAPI EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m²	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86

Assinatura
 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-PA
 José Henrique Povo Noleiro
 Engº Civil - CREA 1390572022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FADXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16

MO sem LS => 79.25 LS => 91.6700 MO com LS => 170.92
 Valor do BDI => 346.14 Valor com BDI => 1.774.72
 Quant. => 4,4640 Preço Total => 7.922,35

4.4 DRENAGEM 7.427,60

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.1 CPU 94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A 88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS 00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS 00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS 00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RPIITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS 00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RPIITA	M	0,1250	33,00	4,12
	MO sem LS => 6.59 LS => 7.6200 MO com LS => 14.21 Valor do BDI => 10.96 Valor com BDI => 56.21	Quant. => 62,0000	Preço Total => 3.485,02		

4.4.2 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total

CPU 94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A 88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A 88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS 00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS 00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09
	MO sem LS => 5.30 LS => 6.1400 MO com LS => 11.44 Valor do BDI => 12.40 Valor com BDI => 63.59	Quant. => 62,0000	Preço Total => 3.942,58		

4.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 119,31

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.5.1 CPU 102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_06/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A 88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS 00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14
	MO sem LS => 0.37 LS => 0.4200 MO com LS => 0.79 Valor do BDI => 0.27 Valor com BDI => 1.41	Quant. => 21,7000	Preço Total => 30,59		

4.5.2 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total

CPU 6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43
CPU_A 5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01
CPU_A 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09
INS 00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33
	MO sem LS => 0.15 LS => 0.1800 MO com LS => 0.33 Valor do BDI => 0.10 Valor com BDI => 0.53	Quant. => 167,4000	Preço Total => 88,72		

5 TRAVESSA JOÃO DE DEUS II (AÇUDINHO I) 17.093,60

5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 15,50

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.1 CPU 99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
CPU_A 99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
	MO sem LS => 0.15 LS => 0.1800 MO com LS => 0.33 Valor do BDI => 0.09 Valor com BDI => 0.50	Quant. => 31,0000	Preço Total => 15,50		

5.2 TERRAPLENAGEM 3.880,34

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.1 CPU 97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM TRANSPORTE AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88
CPU_A 5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17
CPU_A 91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58
CPU_A 5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65
CPU_A 91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07

AS
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - BA
 José Henrique Ponto Nogueira
 Engº Civil - CREA 1300872022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41		
			MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
			Valor do BDI =>	3.84		Valor com BDI =>		19.72
			Quant. =>			61,3800	Preço Total =>	1.210,41
5.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
			MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
			Valor do BDI =>	0.79		Valor com BDI =>		4.06
			Quant. =>			20,4600	Preço Total =>	83,06
INS	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INS	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90		
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	11.84		Valor com BDI =>		60.74
			Quant. =>			23,5290	Preço Total =>	1.429,15
5.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85		
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66		
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19		
			MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
			Valor do BDI =>	0.44		Valor com BDI =>		2.29
			Quant. =>			398,9700	Preço Total =>	913,64
5.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61		
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42		
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08		
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65		
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79		
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18		
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13		
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33		
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39		
			MO sem LS =>	0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
			Valor do BDI =>	2.32		Valor com BDI =>		11.93
			Quant. =>			20,4600	Preço Total =>	244,08
5.3	PAVIMENTAÇÃO					5.685,36		
5.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³). AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24		
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36		
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88		
			MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
			Valor do BDI =>	1.51		Valor com BDI =>		7.75
			Quant. =>			2,5110	Preço Total =>	19,46
5.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67		

[Assinatura]
 João Henrique Ponto Neto
 Engº Civil - CRE nº 1700672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM ÁREA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57		
CPU_A	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10		
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>		2,07
				Quant. =>			37,6650	Preço Total =>	77,96

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89		
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00		
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01		
INS	227	ORSE	Asfalto diluido de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70		
INS	2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06		
INS	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01		
INS	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07		
INS	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01		
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03		
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	2,63		Valor com BDI =>		13,52
				Quant. =>			83,7000	Preço Total =>	1.131,62

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58		
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64		
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24		
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66		
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86		
INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBIUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FADDA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08		
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16		
				MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92
				Valor do BDI =>	346,14		Valor com BDI =>		1.774,72
				Quant. =>			2,5110	Preço Total =>	4.456,32

5.4	DRENAGEM						7.427,60		
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_05/2016	M	1,0000	45,25	45,25		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57		
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80		
INS	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRABALHO DE TERRE)	m³	0,0100	57,50	0,57		
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48		
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - REBITA	M	0,2000	3,58	0,71		
INS	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - REBITA	M	0,1250	33,00	4,12		
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,6200	MO com LS =>	14,21
				Valor do BDI =>	10,96		Valor com BDI =>		56,21
				Quant. =>			62,0000	Preço Total =>	3.485,02


5.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	M	1,0000	51,19	51,19		
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARADA MANUALMENTE AF_08/2016	m³	0,0020	481,63	0,96		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99		
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75		
INS	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRABALHO DE TERRE)	m³	0,0070	57,50	0,40		
INS	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X P)	M	1,0050	35,92	36,09		
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	6,1400	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	12,40		Valor com BDI =>		63,59
				Quant. =>			62,0000	Preço Total =>	3.942,58

5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						84,80
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_08/2016	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24

[Assinatura]
 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - PA
 João Henrique Porto Nolasco
 Eng. Civil - CREA 1390872022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76		
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14		
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,4200	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>		1,41
				Quant. =>		21,7000	Preço Total =>		30,59
5.5.2	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43		
CPU_A	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01		
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09		
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33		
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>		0,53
				Quant. =>		102,3000	Preço Total =>		54,21
6		RUA SÃO BENEDITO (AÇUDINHO II)					100.538,71		
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					64,00		
6.1.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41		
CPU_A	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41		
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,50
				Quant. =>		128,0000	Preço Total =>		64,00
6.2		TERRAPLENAGEM					26.703,54		
6.2.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_17/2017	m²	1,0000	15,88	15,88		
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17		
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58		
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65		
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07		
CPU_A	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41		
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,5200	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	3,84		Valor com BDI =>		19,72
				Quant. =>		422,4000	Preço Total =>		8.329,72
6.2.2	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
CPU_A	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
CPU_A	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,4800	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,06
				Quant. =>		140,8000	Preço Total =>		571,64
	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INS	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,84		Valor com BDI =>		60,74
				Quant. =>		161,9200	Preço Total =>		9.835,02
6.2.4	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85		
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66		
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19		
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,1100	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>		2,29
				Quant. =>		2745,6000	Preço Total =>		6.287,42
6.2.5	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	1,0000	9,61	9,61		
CPU_A	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42		


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-PA
 José Henrique Povo Noleto
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM ÁREA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA				
CPU_A	5901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08	
CPU_A	5932 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65	
CPU_A	96463 SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79	
CPU_A	5685 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18	
CPU_A	5903 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13	
CPU_A	5934 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33	
CPU_A	96464 SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64	
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39	
	MO sem LS =>	0,97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2,09
	Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>		11,93
		Quant. =>		140,8000	Preço Total =>	1.679,74

6.3 PAVIMENTAÇÃO				42.602,92		
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100986 SINAPI CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24	
CPU_A	91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36	
CPU_A	91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88	
	MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76
	Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>		7,75
		Quant. =>		18,8160	Preço Total =>	145,82

6.3.2						
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100970 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1,0000	1,67	1,67	
CPU_A	92242 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57	
CPU_A	92243 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10	
	MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
	Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>		2,07
		Quant. =>		282,2400	Preço Total =>	584,23

6.3.3						
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	2592 ORSE IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89	
CPU_A	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00	
INS	54 ORSE Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01	
INS	227 ORSE Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70	
INS	2453 ORSE Caminhão esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06	
INS	2496 ORSE Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01	
INS	2499 ORSE Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07	
INS	2507 ORSE Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01	
INS	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03	
	MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
	Valor do BDI =>	2,63		Valor com BDI =>		13,52
		Quant. =>		627,2000	Preço Total =>	8.479,74

6.3.4					
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096 SINAPI EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m²	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518 SINAPI CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08


 Professor Ana. S. J. dos Patos - BA

José Henrique Porto Nolasco
 Engº Civil - CREA 1590672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16
				MO sem LS =>	79.25	LS =>	91.6700
				Valor do BDI =>	346.14	Valor com BDI =>	170.92
				Quant. =>		Preço Total =>	1.774.72
							33.393,13

6.4 DRENAGEM 30.668,80

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEOAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBRITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBRITA	M	0,1250	33,00	4,12
				MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200
				Valor do BDI =>	10.96	Valor com BDI =>	14.21
				Quant. =>		Preço Total =>	56.21
							14.389,76

6.4.2 16.279,04

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAIS AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09
				MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400
				Valor do BDI =>	12.40	Valor com BDI =>	11.44
				Quant. =>		Preço Total =>	63.59
							16.279,04

6.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 499,45

6.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14
				MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200
				Valor do BDI =>	0.27	Valor com BDI =>	0.79
				Quant. =>		Preço Total =>	1.41
							126,33

6.5.2 373,12

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43
CPU_A	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33
				MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800
				Valor do BDI =>	0.10	Valor com BDI =>	0.33
				Quant. =>		Preço Total =>	0.53
							373,12

7 TRAVESSA TRANSBRASILIANA II (SANTIAGO) 33.328,50

7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 25,75

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
CPU_A	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
				MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800
				Valor do BDI =>	0.09	Valor com BDI =>	0.50
				Quant. =>		Preço Total =>	0.33
							25,75


7.2 TERRAPLENAGEM 8.204,50

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM PREPARO/PAVIMENTAÇÃO. AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07
CPU_A	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41
				MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200
				Valor do BDI =>	3.84	Valor com BDI =>	4.70
				Quant. =>		Preço Total =>	19.72

[Assinatura]
 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - PA
 João Henrique Ponto Nolasco
 Engº Civil - CREA 1500672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM ÁREA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

		Quant. =>	129,7800	Preço Total =>	2.559,26
7.2.2	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101114 SINAPI ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27
CPU_A	89032 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80
CPU_A	89031 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47
	MO sem LS => 0.41 LS => 0.4800 MO com LS => 0.89				
	Valor do BDI => 0.79 Valor com BDI => 4.06				
		Quant. =>	43,2600	Preço Total =>	175,63
INS	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00004746 SINAPI PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90
	MO sem LS => 0.00 LS => 0.0000 MO com LS => 0.00				
	Valor do BDI => 11.84 Valor com BDI => 60.74				
		Quant. =>	49,7490	Preço Total =>	3.021,75
7.2.4	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85
CPU_A	91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66
CPU_A	91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19
	MO sem LS => 0.09 LS => 0.1100 MO com LS => 0.20				
	Valor do BDI => 0.44 Valor com BDI => 2.29				
		Quant. =>	843,5700	Preço Total =>	1.931,77
7.2.5	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96388 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
CPU_A	5684 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
CPU_A	5901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08
CPU_A	5932 SINAPI MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65
CPU_A	96463 SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79
CPU_A	5685 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18
CPU_A	5903 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13
CPU_A	5934 SINAPI MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33
CPU_A	96464 SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39
	MO sem LS => 0.97 LS => 1.1200 MO com LS => 2.09				
	Valor do BDI => 2.32 Valor com BDI => 11.93				
		Quant. =>	43,2600	Preço Total =>	516,09
7.3	PAVIMENTAÇÃO				12.593,39
7.3.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100986 SINAPI CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³). AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24
CPU_A	91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36
CPU_A	91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88
	MO sem LS => 0.35 LS => 0.4100 MO com LS => 0.76				
	Valor do BDI => 1.51 Valor com BDI => 7.75				
		Quant. =>	5,5620	Preço Total =>	43,10
7.3.2	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100970 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67
CPU_A	92242 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-BA
 José Henrique Pomo Neto
 Engº Civil - CREA 1300872022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MES) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10
-------	-------	--------	---	-----	--------	-------	------

MO sem LS =>	0.06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0.14
Valor do BDI =>	0.40	Valor com BDI =>	83,4300	Preço Total =>	172,70
Quant. =>					

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03
MO sem LS =>	0.02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0.04		
Valor do BDI =>	2.63	Valor com BDI =>	185,4000	Preço Total =>	2.506,60		
Quant. =>							

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBIUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FADXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO FICHA	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADXA NA ANP ACRESCIDO DE ICM5)	KG	9,0000	4,24	38,16
MO sem LS =>	79.25	LS =>	91.6700	MO com LS =>	170.92		
Valor do BDI =>	346.14	Valor com BDI =>	5,5620	Preço Total =>	9.870,99		
Quant. =>							

7.4 DRENAGEM 12.339,40

7.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANCORDETE)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBITA	M	0,1250	33,00	4,12
MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21		
Valor do BDI =>	10.96	Valor com BDI =>	103,0000	Preço Total =>	5.789,63		
Quant. =>							

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), DEFEITO MANEIRADO AF_08/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANCORDETE)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09
MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44		
Valor do BDI =>	12.40	Valor com BDI =>	103,0000	Preço Total =>	6.549,77		
Quant. =>							

7.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 165,46

7.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - RJ
 José Henrique Porto Nolasco
 Engº Civil - CREA 139647/012

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79	
			Valor do BDI =>	0.27		Valor com BDI =>		1.41	
					Quant. =>	36,0500	Preço Total	50,83	
7.5.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)			m²	1,0000	0,43	0,43	
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³			tkm	0,0626	0,28	0,01	
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0278	3,55	0,09	
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			H	0,0278	11,90	0,33	
			MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33	
			Valor do BDI =>	0.10		Valor com BDI =>		0.53	
					Quant. =>	216,3000	Preço Total	114,63	
B	TRAVESSA GONÇALVES MOREIRA							237,669,50	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							94,00	
8.1.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			M	1,0000	0,41	0,41	
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018			UN	0,0500	8,36	0,41	
			MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33	
			Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>		0.50	
					Quant. =>	188,0000	Preço Total	94,00	
8.2	TERRAPLENAGEM							71.310,65	
8.2.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM DESMONTEAMENTO. AF_12/2017			m²	1,0000	15,88	15,88	
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0326	189,54	6,17	
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0524	11,21	0,58	
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0896	74,31	6,65	
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0836	0,86	0,07	
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1360	17,74	2,41	
			MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70	
			Valor do BDI =>	3.84		Valor com BDI =>		19.72	
					Quant. =>	1128,0000	Preço Total	22.244,16	
8.2.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M			m³	1,0000	3,27	3,27	
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0115	156,57	1,80	
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0195	51,72	1,00	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0310	15,21	0,47	
			MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89	
			Valor do BDI =>	0.79		Valor com BDI =>		4.06	
					Quant. =>	376,0000	Preço Total	1.526,56	
INS	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INS	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	1,0000	48,90	48,90	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00	
			Valor do BDI =>	11.84		Valor com BDI =>		60.74	
					Quant. =>	432,4000	Preço Total	26.263,97	
8.2.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016			M3XXM	1,0000	1,85	1,85	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039	50,06	0,19	
			MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20	
			Valor do BDI =>	0.44		Valor com BDI =>		2.29	
					Quant. =>	7332,0000	Preço Total	16.790,28	
8.2.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			m³	1,0000	9,61	9,61	
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0030	142,87	0,42	
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0040	270,17	1,08	

Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - PA

João Henrique Ponto Nolasco
 Engº Civil - CREA 1300872022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65	
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79	
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18	
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13	
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33	
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39	
		MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,1200	MO com LS =>	2,09
		Valor do BDI =>	2,32				11,93
			Quant. =>		Valor com BDI =>	Preço Total	4,485,68
					376,0000		

8.3 PAVIMENTAÇÃO 120.038,10

8.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88	
		MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76
		Valor do BDI =>	1,51				7,75
			Quant. =>		Valor com BDI =>	Preço Total	410,87
					53,0160		

8.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67	
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57	
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,40				2,07
			Quant. =>		Valor com BDI =>	Preço Total	1,646,14
					795,2400		

8.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89	
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00	
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01	
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70	
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06	
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01	
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07	
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01	
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03	
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	2,63				13,52
			Quant. =>		Valor com BDI =>	Preço Total	23,892,54
					1767,2000		

8.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58	
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64	
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24	
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66	
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86	
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08	
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICM5)	KG	9,0000	4,24	38,16	
		MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92
		Valor do BDI =>	346,14				1.774,72
			Quant. =>		Valor com BDI =>	Preço Total	

[Assinatura]
 Prefeitura Mm. S. J. dos Patos - PA
 José Henrique Poro Nolasco
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

		Quant. =>	53,0160	Preço Total =>	94.088,55	
8.4	DRENAGEM				45.044,80	
8.4.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	94281 SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25	
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57	
CPU_A	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80	
INS	00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57	
INS	00034492 SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48	
INS	00004517 SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	0,2000	3,58	0,71	
INS	00006189 SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	0,1250	33,00	4,12	
	MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21
	Valor do BDI =>	10.96	Valor com BDI =>			56.21
		Quant. =>	376,0000	Preço Total =>	21.134,96	
8.4.2	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	94273 SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19	
CPU_A	88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), DEBARRA MANTIDA AF 06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96	
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99	
CPU_A	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75	
INS	00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40	
INS	00004059 SINAPI MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X T)	M	1,0050	35,92	36,09	
	MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44
	Valor do BDI =>	12.40	Valor com BDI =>			63.59
		Quant. =>	376,0000	Preço Total =>	23.909,84	
8.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.181,95	
8.5.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	102498 SINAPI PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF 05/2021	M	1,0000	1,14	1,14	
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24	
CPU_A	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76	
INS	00011161 SINAPI CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14	
	MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
	Valor do BDI =>	0.27	Valor com BDI =>			1.41
		Quant. =>	131,6000	Preço Total =>	185,55	
8.5.2	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	6191 ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43	
CPU_A	5073 ORSE Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01	
CPU_A	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09	
INS	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33	
	MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
	Valor do BDI =>	0.10	Valor com BDI =>			0.53
		Quant. =>	1880,0000	Preço Total =>	996,40	
9	TRAVESSA GONÇALVES MOREIRA I				132.040,39	
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				55,00	
9.1.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	99064 SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41	
CPU_A	99058 SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41	
	MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
	Valor do BDI =>	0.09	Valor com BDI =>			0.50
		Quant. =>	110,0000	Preço Total =>	55,00	
9.2	TERRAPLENAGEM				39.220,83	
9.2.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	97636 SINAPI DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM DEBARRA MANTIDA AF 12/2012	m²	1,0000	15,88	15,88	
CPU_A	5631 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17	
CPU_A	91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58	
CPU_A	5632 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65	
CPU_A	91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07	
CPU_A	88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41	
	MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
	Valor do BDI =>	3.84	Valor com BDI =>			19.72
		Quant. =>	620,4000	Preço Total =>	12.234,28	
9.2.2	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Prof. João Henrique Pono Nolasco
 João Henrique Pono Nolasco
 Engº CIVIL - CREA 1509672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
		MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>	206,8000	Preço Total =>	839,60

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	11.84	Valor com BDI =>	237,8200	Preço Total =>	14.445,18

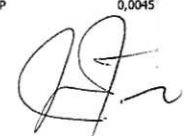
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85	
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
		MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>	4032,6000	Preço Total =>	9.234,65

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61	
5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42	
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08	
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65	
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79	
5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18	
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13	
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33	
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39	
		MO sem LS =>	0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI =>	2.32	Valor com BDI =>	206,8000	Preço Total =>	11.93
							2.467,12

9.3 PAVIMENTAÇÃO 65.751,97

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24	
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36	
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88	
		MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
		Valor do BDI =>	1.51	Valor com BDI =>	29,0400	Preço Total =>	7.75
							225,06

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1,0000	1,67	1,67
92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57



Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-PA
 José Henrique Ponto Noleto
 Engº Civil - CREA 1390672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A 92243 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 CHI 0,0019 56,31 0,10

MO sem LS => 0,06 LS => 0,0800 MO com LS => 0,14
 Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 435,6000 Preço Total => 901,69

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03

MO sem LS => 0,02 LS => 0,0200 MO com LS => 0,04
 Valor do BDI => 2,63 Valor com BDI => 968,0000 Preço Total => 13.087,36

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADXA NA ANP ACRESCIDO DE ICM5)	KG	9,0000	4,24	38,16

MO sem LS => 79,25 LS => 91,6700 MO com LS => 170,92
 Valor do BDI => 346,14 Valor com BDI => 29,0400 Preço Total => 51.537,86

9.4 DRENAGEM 26.356,00

9.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	0,1250	33,00	4,12

MO sem LS => 6,59 LS => 7,6200 MO com LS => 14,21
 Valor do BDI => 10,96 Valor com BDI => 220,0000 Preço Total => 12.366,20

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM	M	1,0050	35,92	36,09

MO sem LS => 5,30 LS => 6,1400 MO com LS => 11,44
 Valor do BDI => 12,40 Valor com BDI => 220,0000 Preço Total => 13.989,80

9.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 656,59

9.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO).	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - PA
 João Henrique Porto Nogueira
 Engº Civil - CREA 1390572022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL - ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65			
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79			
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18			
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13			
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33			
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39			
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>	103,2000	Preço Total =>	1.231,17

10.3	PAVIMENTAÇÃO		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
10.3.1	Código Banco	Descrição							
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24			
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36			
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88			
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI =>	13,9320	Preço Total =>	107,97

10.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO INCLUSIVE TANQUE AF_07/2020	TXXM	1,0000	1,67	1,67			
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57			
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10			
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	208,9800	Preço Total =>	432,58

10.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00			
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01			
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70			
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06			
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01			
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07			
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03			
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>	464,4000	Preço Total =>	13,52
				Quant. =>					6.278,68

10.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58			
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4440	10,46	4,64			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24			
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,0876	0,54	1,66			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86			
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO FICHA	T	2,5548	451,34	1.153,08			
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16			
				MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92
				Valor do BDI =>	346,14	Valor com BDI =>		Preço Total =>	1.774,72

Prefeitura Municipal de São João dos Patos - MA
 José Henrique Pomo Nolasco
 Engº Civil - CREA 1500672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => 13,9320 Preço Total => 24.725,39

10.4 DRENAGEM		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					20.605,60
10.4.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281 SINAPI EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSFERÊNCIA) AF_06/2016	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492 SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517 SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RDIITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189 SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RDIITA	M	0,1250	33,00	4,12
	MO sem LS => 6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21
	Valor do BDI => 10.96		Valor com BDI =>	56.21	
		Quant. =>	172,0000	Preço Total =>	9.668,12
10.4.2					
CPU	94273 SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAIS AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSFERÊNCIA)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059 SINAPI MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADA, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X T)	M	1,0050	35,92	36,09
	MO sem LS => 5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44
	Valor do BDI => 12.40		Valor com BDI =>	63.59	
		Quant. =>	172,0000	Preço Total =>	10.937,48
10.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					358,36
10.5.1					
CPU	102498 SINAPI PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO). AF_06/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161 SINAPI CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14
	MO sem LS => 0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
	Valor do BDI => 0.27		Valor com BDI =>	1.41	
		Quant. =>	60,2000	Preço Total =>	84,88
10.5.2					
CPU	6191 ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43
CPU_A	5073 ORSE Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01
CPU_A	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09
INS	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33
	MO sem LS => 0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
	Valor do BDI => 0.10		Valor com BDI =>	0.53	
		Quant. =>	516,0000	Preço Total =>	273,48
11 RUA 02 CHAPADINHA					119.927,25
11.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					71,50
11.1.1					
CPU	99064 SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
CPU_A	99058 SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
	MO sem LS => 0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
	Valor do BDI => 0.09		Valor com BDI =>	0.50	
		Quant. =>	143,0000	Preço Total =>	71,50
11.2 TERRAPLENAGEM					32.544,94
11.2.1					
CPU	97636 SINAPI DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMÁ MECANIZADA, SEM REABRIMENTAMENTO AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88
CPU_A	5631 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17
CPU_A	91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58
CPU_A	5632 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65
CPU_A	91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07
CPU_A	88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41
	MO sem LS => 2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
	Valor do BDI => 3.84		Valor com BDI =>	19.72	
		Quant. =>	514,8000	Preço Total =>	10.151,85
11.2.2					
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Prof.ª Ana S. S. dos Patos-BA
 José Henrique Ponto Neto
 Eng.º Civil - CREA 1390672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
		MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>			4.06
			Quant. =>	171,6000	Preço Total	696,69	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INS 00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRITADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
	Valor do BDI =>	11.84	Valor com BDI =>			60.74
			Quant. =>	197,3400	Preço Total	11.986,43

11.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
		MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>			2.29
			Quant. =>	3346,2000	Preço Total	7.662,79	

11.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61	
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42	
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08	
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65	
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79	
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18	
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13	
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33	
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39	
		MO sem LS =>	0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI =>	2.32	Valor com BDI =>			11.93
			Quant. =>	171,6000	Preço Total	2.047,18	

11.3 PAVIMENTAÇÃO 52.452,13

11.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88	
		MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
		Valor do BDI =>	1.51	Valor com BDI =>			7.75
			Quant. =>	23,1660	Preço Total	179,53	

11.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57



Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-PA

José Henrique Ponto Noleto
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10
-------	-------	--------	---	-----	--------	-------	------

MO sem LS => 0,06 LS => 0,0800 MO com LS => 0,14
 Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 347,4900 Preço Total => 719,30

11.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03

MO sem LS => 0,02 LS => 0,0200 MO com LS => 0,04
 Valor do BDI => 2,63 Valor com BDI => 772,2000 Preço Total => 10.440,14

11.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,85
INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16

MO sem LS => 79,25 LS => 91,6700 MO com LS => 170,92
 Valor do BDI => 346,14 Valor com BDI => 23,1660 Preço Total => 41.113,16

11.4 DRENAGEM 34.262,80

11.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2015	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	0,1250	33,00	4,12

MO sem LS => 6,59 LS => 7,6200 MO com LS => 14,21
 Valor do BDI => 10,96 Valor com BDI => 286,0000 Preço Total => 16.076,06

11.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM	M	1,0050	35,92	36,09

MO sem LS => 5,30 LS => 6,1400 MO com LS => 11,44
 Valor do BDI => 12,40 Valor com BDI => 286,0000 Preço Total => 18.186,74

11.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 595,88

11.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

Prof. José Henrique Pomo Neto
 José Henrique Pomo Neto
 Engº Civil - CREA 1590672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
Valor do BDI =>	0.27	Valor com BDI =>	100,1000	Preço Total =>	141,14
Quant. =>					

12 RUA 01 CHAPADINHA 167.730,48

12.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 100,00

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
Valor do BDI =>	0.09	Valor com BDI =>	200,0000	Preço Total =>	0.50
Quant. =>					100,00

12.2 TERRAPLENAGEM 45.517,44

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REPARO/REESTRUTURAMENTO AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88
5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17
91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58
5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65
91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07
88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41
MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
Valor do BDI =>	3.84	Valor com BDI =>	720,0000	Preço Total =>	19.72
Quant. =>					14.198,40

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27
89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80
89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47
MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>	240,0000	Preço Total =>	4.06
Quant. =>					974,40

INS 00004746 SINAPI PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) 48,90

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85
91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66
91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19
MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>	4680,0000	Preço Total =>	2.29
Quant. =>					10.717,20

12.2.5 96388 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 9,61

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
CPU_A	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65		
CPU_A	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79		
CPU_A	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18		
CPU_A	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13		
CPU_A	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33		
CPU_A	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39		
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>	240,0000	Preço Total =>	11,93
				Quant. =>				Preço Total	2.863,20

12.3 PAVIMENTAÇÃO								73.359,64	
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24		
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36		
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88		
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI =>	32,4000	Preço Total =>	7,75
				Quant. =>				Preço Total	251,10

12.3.2									
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67		
CPU_A	92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57		
CPU_A	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10		
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	486,0000	Preço Total	2,07
				Quant. =>				Preço Total	1.006,02

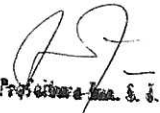
12.3.3									
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89		
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00		
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01		
INS	227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70		
INS	2453	ORSE	Caminhão esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06		
INS	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01		
INS	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07		
INS	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01		
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03		
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>	1080,0000	Preço Total	13,52
				Quant. =>				Preço Total	14.601,60

12.3.4									
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58		
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64		
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24		
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66		
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86		
INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FADAX C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08		
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16		
				MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92
				Valor do BDI =>	346,14	Valor com BDI =>		Preço Total	1.774,72

[Assinatura]
 Prof.ª Ana S. J. dos Patos SA
 João Henrique Pomo Neto
 Eng.º Civil - CREA 1308672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	32,4000	Preço Total =>	57.500,92
12.4 DRENAGEM									47.920,00
12.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80			
INS	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57			
INS	0003492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48			
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBITA	M	0,2000	3,58	0,71			
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBITA	M	0,1250	33,00	4,12			
		MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21		
		Valor do BDI =>	10.96		Valor com BDI =>		56.21		
				Quant. =>	400,0000	Preço Total =>	22.484,00		
12.4.2 Código Banco Descrição						Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19			
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), OPERADOR MANEJADA AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75			
INS	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40			
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X T)	M	1,0050	35,92	36,09			
		MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44		
		Valor do BDI =>	12.40		Valor com BDI =>		63.59		
				Quant. =>	400,0000	Preço Total =>	25.436,00		
12.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									833,40
12.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIJAÇÃO). AF_06/2021	M	1,0000	1,14	1,14			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24			
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76			
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14			
		MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79		
		Valor do BDI =>	0.27		Valor com BDI =>		1.41		
				Quant. =>	140,0000	Preço Total =>	197,40		
12.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43			
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33			
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33		
		Valor do BDI =>	0.10		Valor com BDI =>		0.53		
				Quant. =>	1200,0000	Preço Total =>	636,00		
13 RUA DA CHAPADINHA									83.865,24
13.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									50,00
13.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41			
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41			
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33		
		Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>		0.50		
				Quant. =>	100,0000	Preço Total =>	50,00		
13.2 TERRAPLENAGEM									22.758,72
13.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REPARO/RETTAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88			
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58			
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07			
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41			
		MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70		
		Valor do BDI =>	3.84		Valor com BDI =>		19.72		
				Quant. =>	360,0000	Preço Total =>	7.099,20		
13.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			


 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - PA
 Jose Henrique Pono Nolasco
 Engº Civil - CREA 151067/2022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
		MO sem LS => Valor do BDI =>		0.41 0.79	LS => Valor com BDI =>	0.4800 4.06	MO com LS => Preço Total =>	0.89 487,20

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90		
		MO sem LS => Valor do BDI =>		0.00 11.84	LS => Valor com BDI =>	0.0000 138,0000	MO com LS => Preço Total =>	0.00 8.382,12

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.2.4								
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85		
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66		
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19		
		MO sem LS => Valor do BDI =>		0.09 0.44	LS => Valor com BDI =>	0.1100 2340,0000	MO com LS => Preço Total =>	0.20 5.358,60

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.2.5								
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61		
5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42		
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08		
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65		
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79		
5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18		
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13		
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33		
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64		
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39		
		MO sem LS => Valor do BDI =>		0.97 2.32	LS => Valor com BDI =>	1.1200 120,0000	MO com LS => Preço Total =>	2.09 1.431,60

13.3 PAVIMENTAÇÃO 36.679,82

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.3.1								
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24		
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36		
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88		
		MO sem LS => Valor do BDI =>		0.35 1.51	LS => Valor com BDI =>	0.4100 16,2000	MO com LS => Preço Total =>	0.76 125,55

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.3.2						
100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1,0000	1,67	1,67
92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57


 Prefeitura Inv. S. J. dos Patos-PA
 José Henrique Porto Nolasco
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23% PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A 92243 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 CHI 0,0019 56,31 0,10

MO sem LS => 0,06 LS => 0,0800 MO com LS => 0,14
 Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 2,07
 Quant. => 243,0000 Preço Total => 503,01

13.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227 ORSE	Asfalto diluido de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453 ORSE	Caminhão esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03

MO sem LS => 0,02 LS => 0,0200 MO com LS => 0,04
 Valor do BDI => 2,63 Valor com BDI => 13,52
 Quant. => 540,0000 Preço Total => 7.300,80

13.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICM5)	KG	9,0000	4,24	38,16

MO sem LS => 79,25 LS => 91,6700 MO com LS => 170,92
 Valor do BDI => 346,14 Valor com BDI => 1.774,72
 Quant. => 16,2000 Preço Total => 28.750,46

13.4 DRENAGEM 23.960,00

13.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RDIITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RDIITA	M	0,1250	33,00	4,12

MO sem LS => 6,59 LS => 7,6200 MO com LS => 14,21
 Valor do BDI => 10,96 Valor com BDI => 56,21
 Quant. => 200,0000 Preço Total => 11.242,00

13.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09

MO sem LS => 5,30 LS => 6,1400 MO com LS => 11,44
 Valor do BDI => 12,40 Valor com BDI => 63,59
 Quant. => 200,0000 Preço Total => 12.718,00

13.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 416,70

13.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_06/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - PA
 José Henrique Pôrto Nobre
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL / ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,4200	MO com LS =>	0,79
Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>	70,0000	Preço Total	98,70
Quant. =>					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.5.2 CPU	6191 ORSE LIMPEZA DE RUJAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43	
CPA	5073 ORSE Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01	
CPA	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09	
INS	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33	
	MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
	Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	600,0000	Preço Total	318,00
Quant. =>						

14 RUA PEDRO GAMA 02 SÃO RAIMUNDO 2 136.700,29

14.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 81,50

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.1 CPU	99064 SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41	
CPA	99058 SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41	
	MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
	Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	163,0000	Preço Total	81,50
Quant. =>						

14.2 TERRAPLENAGEM 37.096,68

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.2.1 CPU	97636 SINAPI DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	m²	1,0000	15,88	15,88	
CPA	5631 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17	
CPA	91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58	
CPA	5632 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65	
CPA	91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07	
CPA	88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41	
	MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,5200	MO com LS =>	4,70
	Valor do BDI =>	3,84	Valor com BDI =>	586,8000	Preço Total	11.571,69
Quant. =>						

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.2.2 CPU	101114 SINAPI ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
CPA	89032 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
CPA	89031 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
CPA	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
	MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,4800	MO com LS =>	0,89
	Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>	195,6000	Preço Total	794,13
Quant. =>						

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INS	00004746 SINAPI PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	11,84	Valor com BDI =>	224,9400	Preço Total	13.662,85
Quant. =>						

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.2.4 CPU	93589 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85	
CPA	91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPA	91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
	MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,1100	MO com LS =>	0,20
	Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>	3814,2000	Preço Total	8.734,51
Quant. =>						

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.5 CPU	96388 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
CPA	5684 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
CPA	5901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08


 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - BA
 José Henrique Pardo Nogueira
 Engº Civil - CRE 130067202E

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL - ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65			
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79			
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18			
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13			
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33			
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39			
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,1200	MO com LS =>	2,09	
			Valor do BDI =>	2,32	Quant. =>	Valor com BDI =>	195,6000	Preço Total =>	2.333,50

14.3 PAVIMENTAÇÃO 59.788,09

14.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24			
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36			
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88			
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76	
			Valor do BDI =>	1,51	Quant. =>	Valor com BDI =>	26,4060	Preço Total =>	204,64

14.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67			
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57			
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10			
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14	
			Valor do BDI =>	0,40	Quant. =>	Valor com BDI =>	396,0900	Preço Total =>	819,90

14.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00			
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01			
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70			
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06			
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01			
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07			
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03			
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04	
			Valor do BDI =>	2,63	Quant. =>	Valor com BDI =>	880,2000	Preço Total =>	11.900,30

14.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58			
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24			
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86			
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08			
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16			
			MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92	
			Valor do BDI =>	346,14	Quant. =>	Valor com BDI =>	91.6700	Preço Total =>	1.774,72

Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - PA
 João Henrique Porto Nolasco
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	26,4060	Preço Total =>	46.863,25
14.4	DRENAGEM								39.054,80
14.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80			
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57			
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEOAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48			
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RDIITA	M	0,2000	3,58	0,71			
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RDIITA	M	0,1250	33,00	4,12			
			MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21	
			Valor do BDI =>	10.96			Valor com BDI =>	56.21	
			Quant. =>	326,0000	Preço Total =>	18.324,46			
14.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19			
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), DEPENDENDO MANIAIS AF 08/2016	m³	0,0020	481,63	0,96			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75			
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40			
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A T)	M	1,0050	35,92	36,09			
			MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44	
			Valor do BDI =>	12.40			Valor com BDI =>	63.59	
			Quant. =>	326,0000	Preço Total =>	20.730,34			
14.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								679,22
14.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 08/2021	M	1,0000	1,14	1,14			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24			
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76			
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14			
			MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79	
			Valor do BDI =>	0.27			Valor com BDI =>	1.41	
			Quant. =>	114,1000	Preço Total =>	160,88			
14.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43			
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33			
			MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33	
			Valor do BDI =>	0.10			Valor com BDI =>	0.53	
			Quant. =>	978,0000	Preço Total =>	518,34			
15	TRAVESSA LUIZ CARDOSO OLARIA								99.229,09
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								52,50
15.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41			
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41			
			MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33	
			Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.50	
			Quant. =>	105,0000	Preço Total =>	52,50			
15.2	TERRAPLENAGEM								27.879,42
15.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REPARO/PRETTAMENTO. AF 12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88			
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58			
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07			
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41			
			MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70	
			Valor do BDI =>	3.84			Valor com BDI =>	19.72	
			Quant. =>	441,0000	Preço Total =>	8.696,52			
15.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - BA
 João Henrique Ponto Nobre
 Engº Civil - CREA 1390672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
		MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>	147,0000	Preço Total	596,82

INS	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	11.84	Valor com BDI =>	169,0500	Preço Total	10.268,09

15.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XXM	1,0000	1,85	1,85	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
		MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>	2866,5000	Preço Total	6.564,28

15.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSOS) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61	
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42	
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08	
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65	
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79	
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18	
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13	
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33	
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39	
		MO sem LS =>	0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI =>	2.32	Valor com BDI =>	147,0000	Preço Total	1.753,71

15.3 PAVIMENTAÇÃO 45.645,99

15.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88	
		MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
		Valor do BDI =>	1.51	Valor com BDI =>	20,1600	Preço Total	156,24

15.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1,0000	1,67	1,67
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57


 Professor Eng. S. C. das P. 2023-24
 José Henrique Porto Nolasco
 Engº Civil - CREA 1000672023

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A 92243 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 CHI 0,0019 56,31 0,10

MO sem LS => 0.06 LS => 0.0800 MO com LS => 0.14
 Valor do BDI => 0.40 Valor com BDI => 302,4000 Preço Total => 625,96

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,58	0,01
INS	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03

MO sem LS => 0.02 LS => 0.0200 MO com LS => 0.04
 Valor do BDI => 2.63 Valor com BDI => 672,0000 Preço Total => 9.085,44

15.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO FICTÍCIA	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16

MO sem LS => 79.25 LS => 91.6700 MO com LS => 170.92
 Valor do BDI => 346.14 Valor com BDI => 20,1600 Preço Total => 35.778,35

15.4 DRENAGEM 25.158,00

15.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSCORTE)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RORAITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FRUTIVAI ENTE NA REGIAO - RORAITA	M	0,1250	33,00	4,12

MO sem LS => 6.59 LS => 7.6200 MO com LS => 14.21
 Valor do BDI => 10.96 Valor com BDI => 210,0000 Preço Total => 11.804,10

15.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), DEFEITO MANEJA AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSCORTE)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X P)	M	1,0050	35,92	36,09

MO sem LS => 5.30 LS => 6.1400 MO com LS => 11.44
 Valor do BDI => 12.40 Valor com BDI => 210,0000 Preço Total => 13.353,90

15.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 493,18

15.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

Prof.ª S. A. dos Santos
 José Henrique Povo Nolas
 Eng.º Civil - CREA 1390672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,4200	MO com LS =>	0,79
Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>	73,5000	Preço Total =>	103,63

15.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43	
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01	
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09	
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
		Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	735,0000	Preço Total =>	389,55

16 TRAVESSA RUI BARBOSA (AÇUDE) 167.730,48

16.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 100,00

16.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41	
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
		Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	200,0000	Preço Total =>	100,00

16.2 TERRAPLENAGEM 45.517,44

16.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	m²	1,0000	15,88	15,88	
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17	
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58	
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65	
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07	
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	H	0,1360	17,74	2,41	
		MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,5200	MO com LS =>	4,70
		Valor do BDI =>	3,84	Valor com BDI =>	720,0000	Preço Total =>	14.198,40

16.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
		MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,4800	MO com LS =>	0,89
		Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>	240,0000	Preço Total =>	974,40

INS	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INS	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,84	Valor com BDI =>	276,0000	Preço Total =>	16.764,24

16.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,1100	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>	4680,0000	Preço Total =>	10.717,20

16.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08


 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - BA
 José Henrique Porto Nogueira
 Engº Civil - CREA 189067/2022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIATAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

		PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65			
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79			
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18			
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13			
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33			
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39			
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,1200	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	2,32	Quant. =>	240,0000	Valor com BDI =>	11,93
						Preço Total			2.863,20

16.3		PAVIMENTAÇÃO					73.359,64		
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24			
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36			
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88			
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	1,51	Quant. =>	32,4000	Valor com BDI =>	7,75
						Preço Total			251,10

16.3.2		CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO					Total		
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67			
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57			
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10			
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,40	Quant. =>	486,0000	Valor com BDI =>	2,07
						Preço Total			1.006,02

16.3.3		CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO					Total		
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00			
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01			
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70			
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06			
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01			
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07			
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CHV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03			
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	2,63	Quant. =>	1080,0000	Valor com BDI =>	13,52
						Preço Total			14.601,60

16.3.4		CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO					Total		
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58			
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24			
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86			
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08			
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16			
				MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92
				Valor do BDI =>	346,14	Quant. =>	91,6700	Valor com BDI =>	1.774,72

Prefeitura Municipal de São João dos Patos
 JOÃO HENRIQUE PONO NUNES
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

							Quant. =>	32,4000	Preço Total =>	57.500,92
16.4 DRENAGEM										47.920,00
16.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25				
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57				
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80				
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57				
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48				
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	0,2000	3,58	0,71				
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHIA ENTE DA REGIAO - BRITA	M	0,1250	33,00	4,12				
		MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,6200	MO com LS =>	14,21			
		Valor do BDI =>	10,96		Valor com BDI =>	56,21				
			Quant. =>		400,0000	Preço Total =>	22.484,00			
16.4.2										
CPU	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19				
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAIS AF_08/2019	m³	0,0020	481,63	0,96				
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99				
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75				
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40				
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X T)	M	1,0050	35,92	36,09				
		MO sem LS =>	5,30	LS =>	6,1400	MO com LS =>	11,44			
		Valor do BDI =>	12,40		Valor com BDI =>	63,59				
			Quant. =>		400,0000	Preço Total =>	25.436,00			
16.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										833,40
16.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAJAÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14				
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24				
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76				
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14				
		MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,4200	MO com LS =>	0,79			
		Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>	1,41				
			Quant. =>		140,0000	Preço Total =>	197,40			
16.5.2										
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43				
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01				
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09				
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33				
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33			
		Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,53				
			Quant. =>		1200,0000	Preço Total =>	636,00			
17 TRAVESSA 08 CAJAZEIRAS										113.218,06
17.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										67,50
17.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41				
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41				
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33			
		Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,50				
			Quant. =>		135,0000	Preço Total =>	67,50			
17.2 TERRAPLENAGEM										30.724,27
17.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REABASTECIMENTO AF_12/2017	m³	1,0000	15,88	15,88				
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17				
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58				
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65				
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07				
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41				
		MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,5200	MO com LS =>	4,70			
		Valor do BDI =>	3,84		Valor com BDI =>	19,72				
			Quant. =>		486,0000	Preço Total =>	9.583,92			
17.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
		MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>			4.06
			Quant. =>	162,0000	Preço Total =>	657,72	

INS	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	11.84	Valor com BDI =>			60.74
			Quant. =>	186,3000	Preço Total =>	11.315,86	

17.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
		MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>			2.29
			Quant. =>	3159,0000	Preço Total =>	7.234,11	

17.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61	
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42	
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08	
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65	
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79	
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18	
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13	
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33	
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39	
		MO sem LS =>	0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI =>	2.32	Valor com BDI =>			11.93
			Quant. =>	162,0000	Preço Total =>	1.932,66	

17.3 PAVIMENTAÇÃO 49.517,75

17.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88	
		MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
		Valor do BDI =>	1.51	Valor com BDI =>			7.75
			Quant. =>	21,8700	Preço Total =>	169,49	

17.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-PA
 José Henrique Pomo Nogueira
 Engº Civil - CREA 120667/2022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A 92243 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 CHI 0,0019 56,31 0,10

MO sem LS => 0,06 LS => 0,0800 MO com LS => 0,14
 Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 328,0500 Preço Total => 679,06

17.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
CPU	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m ²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453	ORSE	Caminhão esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03
			MO sem LS => 0,02 LS => 0,0200 MO com LS => 0,04 Valor do BDI => 2,63 Valor com BDI => 729,0000 Preço Total => 9,856,08				

17.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
CPU	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m ³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FADXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16
			MO sem LS => 79,25 LS => 91,6700 MO com LS => 170,92 Valor do BDI => 346,14 Valor com BDI => 1.774,72 Preço Total => 38.813,12				

17.4 DRENAGEM 32.346,00

17.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m ³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RPIITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI ENTE DA REGIAO - RPIITA	M	0,1250	33,00	4,12
			MO sem LS => 6,59 LS => 7,6200 MO com LS => 14,21 Valor do BDI => 10,96 Valor com BDI => 270,0000 Preço Total => 15.176,70				

17.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
CPU	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	m ³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,0070	57,50	0,40
INS	00040559	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09
			MO sem LS => 5,30 LS => 6,1400 MO com LS => 11,44 Valor do BDI => 12,40 Valor com BDI => 17,169,30				

17.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 562,54

17.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CATAÇÃO). AF_06/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

Assinatura
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - BA
 José Henrique Porto Nolasco
 Engº Civil - CREA 1390672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
Valor do BDI =>	0.27		Valor com BDI =>	94,5000	1.41
		Quant. =>		Preço Total	133,24

17.5.2 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total

CPU	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43
-----	------	------	--	----	--------	------	------

CPU_A	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01
-------	------	------	--	-----	--------	------	------

CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09
-------	-------	------	------------------------------------	---	--------	------	------

INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33
-----	----------	--------	-------------------	---	--------	-------	------

MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
Valor do BDI =>	0.10		Valor com BDI =>	810,0000	0.53
		Quant. =>		Preço Total	429,30

18 TRAVESSA JARBAS PASSARINHO 71.285,43

18.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 42,50

18.1.1 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total

CPU	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
-----	-------	--------	-------------------------------------	---	--------	------	------

CPU_A	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
-------	-------	--------	--	----	--------	------	------

MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>	85,0000	0.50
		Quant. =>		Preço Total	42,50

18.2 TERRAPLENAGEM 19.344,91

18.2.1 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total

CPU	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPRIMENTAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88
-----	-------	--------	---	----	--------	-------	-------

CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17
-------	------	--------	---	-----	--------	--------	------

CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58
-------	-------	--------	---	-----	--------	-------	------

CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65
-------	------	--------	---	-----	--------	-------	------

CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07
-------	-------	--------	---	-----	--------	------	------

CPU_A	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41
-------	-------	--------	---	---	--------	-------	------

MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
Valor do BDI =>	3.84		Valor com BDI =>	306,0000	19.72
		Quant. =>		Preço Total	6.034,32

18.2.2 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total

CPU	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27
-----	--------	--------	---	----	--------	------	------

CPU_A	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80
-------	-------	--------	--	-----	--------	--------	------

CPU_A	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00
-------	-------	--------	--	-----	--------	-------	------

CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47
-------	-------	--------	--------------------------------------	---	--------	-------	------

MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
Valor do BDI =>	0.79		Valor com BDI =>	102,0000	4.06
		Quant. =>		Preço Total	414,12

INS Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total

INS	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90
-----	----------	--------	---	----	--------	-------	-------

MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
Valor do BDI =>	11.84		Valor com BDI =>	117,3000	60.74
		Quant. =>		Preço Total	7.124,80

18.2.4 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total

CPU	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85
-----	-------	--------	---	-------	--------	------	------

CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66
-------	-------	--------	---	-----	--------	--------	------

CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19
-------	-------	--------	---	-----	--------	-------	------

MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
Valor do BDI =>	0.44		Valor com BDI =>	1989,0000	2.29
		Quant. =>		Preço Total	4.554,81

18.2.5 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total

CPU	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
-----	-------	--------	---	----	--------	------	------

CPU_A	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
-------	------	--------	---	-----	--------	--------	------

CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08
-------	------	--------	---	-----	--------	--------	------

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65		
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79		
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18		
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13		
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33		
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39		
		MO sem LS =>		0,97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2,09
		Valor do BDI =>		2,32	Valor com BDI =>	13,7700		11,93
			Quant. =>				Preço Total	1.216,86


18.3 PAVIMENTAÇÃO 31.177,83

18.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24		
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36		
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88		
		MO sem LS =>		0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76
		Valor do BDI =>		1,51	Valor com BDI =>	13,7700		7,75
			Quant. =>				Preço Total	106,71

18.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXXM	1,0000	1,67	1,67		
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57		
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10		
		MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>		0,40	Valor com BDI =>	206,5500		2,07
			Quant. =>				Preço Total	427,55

18.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89		
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00		
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01		
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70		
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06		
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01		
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07		
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01		
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03		
		MO sem LS =>		0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>		2,63	Valor com BDI =>	459,0000		13,52
			Quant. =>				Preço Total	6.205,68

18.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58		
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64		
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 x 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24		
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66		
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 x 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86		
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08		
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16		
		MO sem LS =>		79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92
		Valor do BDI =>		346,14	Valor com BDI =>			1.774,72


 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - PA
 José Henrique Pomo Neto
 Engº Civil - CREA 1300872022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	13,7700	Preço Total =>	24.437,89
18.4	DRENAGEM								20.366,00
18.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80			
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57			
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48			
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RORAITA	M	0,2000	3,58	0,71			
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FENIX DA REGIAO - RORAITA	M	0,1250	33,00	4,12			
		MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21		
		Valor do BDI =>	10.96		Valor com BDI =>		56.21		
			Quant. =>		Preço Total		9.555,70		
18.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	M	1,0000	51,19	51,19			
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), DEPRADO MANIAI AF 08/2016	m³	0,0020	481,63	0,96			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75			
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40			
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X T)	M	1,0050	35,92	36,09			
		MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44		
		Valor do BDI =>	12.40		Valor com BDI =>		63.59		
			Quant. =>		Preço Total		10.810,30		
18.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								354,19
18.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 08/2021	M	1,0000	1,14	1,14			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24			
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76			
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14			
		MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79		
		Valor do BDI =>	0.27		Valor com BDI =>		1.41		
			Quant. =>		Preço Total		83,89		
18.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43			
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33			
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33		
		Valor do BDI =>	0.10		Valor com BDI =>		0.53		
			Quant. =>		Preço Total		270,30		
19	RUA CAMPOS SALES (SÃO RAIMUNDO)								101.860,81
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								75,00
19.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41			
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41			
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33		
		Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>		0.50		
			Quant. =>		Preço Total		75,00		
19.2	TERRAPLENAGEM								25.603,55
19.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM DEPROVITAMENTO. AF 12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88			
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FUR0 DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58			
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FUR0 DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07			
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41			
		MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70		
		Valor do BDI =>	3.84		Valor com BDI =>		19.72		
			Quant. =>		Preço Total		7.986,60		
19.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
101114	SINAPI	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
		MO sem LS =>		0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>		0.79	Valor com BDI =>			4.06
			Quant. =>	135,0000	Preço Total			548,10

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90		
		MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>		11.84	Valor com BDI =>			60.74
			Quant. =>	155,2500	Preço Total			9.429,88

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
19.2.4								
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85		
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66		
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19		
		MO sem LS =>		0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>		0.44	Valor com BDI =>			2.29
			Quant. =>	2632,5000	Preço Total			6.028,42

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
19.2.5								
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSOS) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61		
5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42		
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08		
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65		
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79		
5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18		
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,56	1,13		
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33		
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39		
		MO sem LS =>		0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI =>		2.32	Valor com BDI =>			11.93
			Quant. =>	135,0000	Preço Total			1.610,55

19.3 PAVIMENTAÇÃO 39.736,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
19.3.1								
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24		
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36		
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88		
		MO sem LS =>		0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
		Valor do BDI =>		1.51	Valor com BDI =>			7.75
			Quant. =>	17,5500	Preço Total			136,01

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.3.2						
100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1,0000	1,67	1,67
92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57



Prefeitura Municipal de São João dos Patos - PA

João Henrique Ponto Nobre
 Engº Civil - CREA 1390872022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10
-------	-------	--------	---	-----	--------	-------	------

MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
Valor do BDI =>	0,40	Quant. =>	Valor com BDI =>	Preço Total	2,07
			263,2500		544,92

19.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453	ORSE	Caminhão esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03

MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
Valor do BDI =>	2,63	Quant. =>	Valor com BDI =>	Preço Total	13,52
			585,0000		7,909,20

19.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO FICHA	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16

MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92
Valor do BDI =>	346,14	Quant. =>	Valor com BDI =>	Preço Total	1.774,72
			17,5500		31.146,33

19.4 DRENAGEM 35.940,00

19.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBITA	M	0,1250	33,00	4,12

MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,6200	MO com LS =>	14,21
Valor do BDI =>	10,96	Quant. =>	Valor com BDI =>	Preço Total	56,21
			300,0000		16.863,00

19.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAIS AF_08/2018	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X P)	M	1,0050	35,92	36,09

MO sem LS =>	5,30	LS =>	6,1400	MO com LS =>	11,44
Valor do BDI =>	12,40	Quant. =>	Valor com BDI =>	Preço Total	63,59
			300,0000		19.077,00

19.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 505,80

19.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - BA
 José Henrique Pardo Nogueira
 Engº Civil - CREA 130967/2022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS => 0.37 LS => 0.4200 MO com LS => 0.79
 Valor do BDI => 0.27 Valor com BDI => 105,0000 Preço Total => 148,05
 Quant. =>

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.5.2 CPU	6191 ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43
CPU_A	5073 ORSE Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01
CPU_A	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09
INS	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33
MO sem LS => 0.15 LS => 0.1800 MO com LS => 0.33 Valor do BDI => 0.10 Valor com BDI => 675,0000 Preço Total => 357,75 Quant. =>					

20 RUA OSVALDO CRUZ 45.814,82

20.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 40,00

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.1.1 CPU	99064 SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
CPU_A	99058 SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
MO sem LS => 0.15 LS => 0.1800 MO com LS => 0.33 Valor do BDI => 0.09 Valor com BDI => 80,0000 Preço Total => 40,00 Quant. =>					

20.2 TERRAPLENAGEM 10.620,73


Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.2.1 CPU	97636 SINAPI DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REPARO/REVESTIMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88
CPU_A	5631 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17
CPU_A	91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58
CPU_A	5632 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65
CPU_A	91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07
CPU_A	88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41
MO sem LS => 2.18 LS => 2.5200 MO com LS => 4.70 Valor do BDI => 3.84 Valor com BDI => 168,0000 Preço Total => 3.312,96 Quant. =>					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.2.2 CPU	101114 SINAPI ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27
CPU_A	89032 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80
CPU_A	89031 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47
MO sem LS => 0.41 LS => 0.4800 MO com LS => 0.89 Valor do BDI => 0.79 Valor com BDI => 56,0000 Preço Total => 227,36 Quant. =>					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00004746 SINAPI PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90
MO sem LS => 0.00 LS => 0.0000 MO com LS => 0.00 Valor do BDI => 11.84 Valor com BDI => 64,4000 Preço Total => 3.911,65 Quant. =>					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.2.4 CPU	93589 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85
CPU_A	91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66
CPU_A	91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19
MO sem LS => 0.09 LS => 0.1100 MO com LS => 0.20 Valor do BDI => 0.44 Valor com BDI => 1092,0000 Preço Total => 2.500,68 Quant. =>					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.2.5 CPU	96388 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,51	9,51
CPU_A	5684 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
CPU_A	5901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08


 Professor Dr. S. J. dos Santos - BA

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65			
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79			
5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18			
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13			
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33			
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39			
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,1200	MO com LS =>	2,09	
			Valor do BDI =>	2,32	Quant. =>	Valor com BDI =>	56,0000	Preço Total =>	668,08

20.3 PAVIMENTAÇÃO							15.758,73		
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24			
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36			
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88			
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76	
			Valor do BDI =>	1,51	Quant. =>	Valor com BDI =>	6,9600	Preço Total =>	7,75
							53,94		

20.3.2							Total		
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TONEL) AF_07/2020	TXXM	1,0000	1,67	1,67			
92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57			
92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10			
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14	
			Valor do BDI =>	0,40	Quant. =>	Valor com BDI =>	104,4000	Preço Total =>	2,07
							216,10		

20.3.3							Total		
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89			
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00			
54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01			
227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70			
2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06			
2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01			
2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07			
2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03			
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04	
			Valor do BDI =>	2,63	Quant. =>	Valor com BDI =>	232,0000	Preço Total =>	13,52
							3.136,64		

20.3.4							Total	
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58		
91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64		
91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24		
91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66		
91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86		
00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FADSA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08		
00041903	SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16		
			MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92
			Valor do BDI =>	346,14	Quant. =>	Valor com BDI =>		1.774,72

Prof.ª Ana S. J. dos Passos - BA
 João Henrique Pomo Nogueira
 Eng.º Civil - CRE 6 1390472032

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	6,9600	Preço Total =>	12.352,05
20.4	DRENAGEM								19.168,00
20.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80			
INS	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57			
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48			
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RPIITA	M	0,2000	3,58	0,71			
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FMTP DA REGIAO - RPIITA	M	0,1250	33,00	4,12			
		MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21		
		Valor do BDI =>	10.96			Valor com BDI =>	56.21		
				Quant. =>	160,0000	Preço Total =>	8.993,60		
20.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19			
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), OPERADOR MANUAIS AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75			
INS	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40			
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09			
		MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44		
		Valor do BDI =>	12.40			Valor com BDI =>	63.59		
				Quant. =>	160,0000	Preço Total =>	10.174,40		
20.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							227,36	
20.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24			
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76			
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14			
		MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79		
		Valor do BDI =>	0.27			Valor com BDI =>	1.41		
				Quant. =>	56,0000	Preço Total =>	78,96		
20.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43			
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09			
INS	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33			
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33		
		Valor do BDI =>	0.10			Valor com BDI =>	0.53		
				Quant. =>	280,0000	Preço Total =>	148,40		
21	RUA ALMIRANTE BARROSO(LÍDER)							27.162,87	
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							20,00	
21.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41			
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41			
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33		
		Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.50		
				Quant. =>	40,0000	Preço Total =>	20,00		
21.2	TERRAPLENAGEM							6.827,61	
21.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88			
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58			
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07			
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41			
		MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70		
		Valor do BDI =>	3.84			Valor com BDI =>	19.72		
				Quant. =>	108,0000	Preço Total =>	2.129,76		
21.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

[Assinatura]
 Professor Eng. S. dos Patos - BA
 João Henrique Povo Nogueira
 Engº Civil - CRE 110022019

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
		MO sem LS =>		0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>		0.79	Valor com BDI =>	36,0000	Preço Total	146,16
				Quant. =>				

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90		
		MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>		11.84	Valor com BDI =>	41,4000	Preço Total	60,74
				Quant. =>				2,514,63

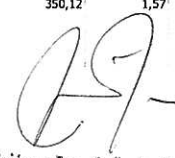
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
21.2.4								
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85		
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66		
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19		
		MO sem LS =>		0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>		0.44	Valor com BDI =>	702,0000	Preço Total	2,29
				Quant. =>				1.607,58

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
21.2.5								
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61		
5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42		
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08		
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65		
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79		
5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18		
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13		
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33		
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39		
		MO sem LS =>		0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI =>		2.32	Valor com BDI =>	36,0000	Preço Total	11.93
				Quant. =>				429,48

21.3 PAVIMENTAÇÃO 10.596,38

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
21.3.1								
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24		
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36		
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88		
		MO sem LS =>		0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
		Valor do BDI =>		1.51	Valor com BDI =>	4,6800	Preço Total	7.75
				Quant. =>				36,27

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.3.2						
100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67
92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57



Professora Ana. S. J. dos Patos - BA

José Henrique Pono Nogueira
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10
-------	-------	--------	---	-----	--------	-------	------

MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	70,2000	Preço Total	145,31

21.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227	ORSE	Asfalto diluido de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03

MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>	156,0000	Preço Total	2.109,12

21.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FADAX C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO FICHA	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16

MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92
Valor do BDI =>	346,14	Valor com BDI =>	4,6800	Preço Total	8.305,68

21.4 DRENAGEM 9.584,00

21.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	0,1250	33,00	4,12

MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,6200	MO com LS =>	14,21
Valor do BDI =>	10,96	Valor com BDI =>	80,0000	Preço Total	4.496,80

21.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), BOMBADO MANTIDA AF_08/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09

MO sem LS =>	5,30	LS =>	6,1400	MO com LS =>	11,44
Valor do BDI =>	12,40	Valor com BDI =>	80,0000	Preço Total	5.087,20

21.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 134,88

21.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos
 José Henrique Pono Noleto
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS => 0.37 LS => 0.4200 MO com LS => 0.79
 Valor do BDI => 0.27 Valor com BDI => 1.41
 Quant. => 28,0000 Preço Total => 39,48

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
21.5.2 CPU	6191 ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m ²	1,0000	0,43	0,43		
CPU_A	5073 ORSE Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³	tkm	0,0626	0,28	0,01		
CPU_A	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09		
INS	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33		
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
		Valor do BDI =>	0.10	Valor com BDI =>	180,0000	Preço Total	95,40
		Quant. =>		Preço Total			

22 RUA NOVA SANTIAGO 219.679,69

22.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 150,00

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
22.1.1 CPU	99064 SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41		
CPU_A	99058 SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41		
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
		Valor do BDI =>	0.09	Valor com BDI =>	300,0000	Preço Total	150,00
		Quant. =>		Preço Total			

22.2 TERRAPLENAGEM 56.896,80

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
22.2.1 CPU	97636 SINAPI DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m ²	1,0000	15,88	15,88		
CPU_A	5631 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17		
CPU_A	91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58		
CPU_A	5632 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65		
CPU_A	91285 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07		
CPU_A	88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41		
		MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
		Valor do BDI =>	3.84	Valor com BDI =>	900,0000	Preço Total	17.748,00
		Quant. =>		Preço Total			

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
22.2.2 CPU	101114 SINAPI ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m ³	1,0000	3,27	3,27		
CPU_A	89032 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
CPU_A	89031 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
CPU_A	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
		MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>	300,0000	Preço Total	4.06
		Quant. =>		Preço Total			1.218,00

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INS	00004746 SINAPI PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	1,0000	48,90	48,90		
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	11.84	Valor com BDI =>	345,0000	Preço Total	60.74
		Quant. =>		Preço Total			20.955,30

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
22.2.4 CPU	93589 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85		
CPU_A	91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66		
CPU_A	91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19		
		MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>	5850,0000	Preço Total	2.29
		Quant. =>		Preço Total			13.396,50

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.2.5 CPU	96388 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	1,0000	9,61	9,61
CPU_A	5684 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
CPU_A	5901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08

[Assinatura]
 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-BA
 José Henrique Ponto Neto
 Engº Civil - CREA 139068/2022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	9932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65			
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79			
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18			
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13			
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33			
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39			
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2,09	
			Valor do BDI =>	2,32	Quant. =>	Valor com BDI =>	300,0000	Preço Total	3.579,00

22.3	PAVIMENTAÇÃO		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
22.3.1	Código Banco	Descrição				89.661,79			
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24			
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36			
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88			
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76	
			Valor do BDI =>	1,51	Quant. =>	Valor com BDI =>	39,6000	Preço Total	306,90

22.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1,0000	1,67	1,67			
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57			
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10			
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14	
			Valor do BDI =>	0,40	Quant. =>	Valor com BDI =>	594,0000	Preço Total	1.229,58

22.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00			
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01			
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70			
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06			
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01			
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07			
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03			
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04	
			Valor do BDI =>	2,63	Quant. =>	Valor com BDI =>	1320,0000	Preço Total	17.846,40

22.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58			
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24			
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86			
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08			
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16			
			MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92	
			Valor do BDI =>	346,14	Quant. =>	Valor com BDI =>	91,6700	Preço Total	1.774,72

Prof. Dr. S. S. dos Santos
 João Henrique Porto Nolas
 Engº Civil - CRE 4.1300472014

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL - ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	39,6000	Preço Total =>	70.278,91
22.4	DRENAGEM								71.880,00
22.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80			
INS	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57			
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48			
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RPIITA	M	0,2000	3,58	0,71			
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RPIITA	M	0,1250	33,00	4,12			
		MO sem LS =>	5,59	LS =>	7,6200	MO com LS =>	14,21		
		Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	56,21		
				Quant. =>	600,0000	Preço Total =>	33.726,00		
22.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19			
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), BDFPADO MANTER AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75			
INS	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40			
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X T)	M	1,0050	35,92	36,09			
		MO sem LS =>	5,30	LS =>	6,1400	MO com LS =>	11,44		
		Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	63,59		
				Quant. =>	600,0000	Preço Total =>	38.154,00		
22.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.091,10
22.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24			
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76			
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14			
		MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,4200	MO com LS =>	0,79		
		Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,41		
				Quant. =>	210,0000	Preço Total =>	296,10		
22.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43			
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33			
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33		
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,53		
				Quant. =>	1500,0000	Preço Total =>	795,00		
23	RUA LUIS JORGE DE SÁ (LÍDER)								54.325,76
23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								40,00
23.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41			
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41			
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33		
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,50		
				Quant. =>	80,0000	Preço Total =>	40,00		
23.2	TERRAPLENAGEM								13.655,23
23.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88			
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58			
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07			
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41			
		MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,5200	MO com LS =>	4,70		
		Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	19,72		
				Quant. =>	216,0000	Preço Total =>	4.259,52		
23.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

PROFESSOR DR. S. JOSÉ PATOS-BA
 Engº Henrique Porto Neto
 Engº Civil - CRE 4 100472029

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
		MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>			4.06
			Quant. =>	72,0000	Preço Total	292,32	

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	11.84	Valor com BDI =>			60.74
			Quant. =>	82,8000	Preço Total	5.029,27	

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.2.4							
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85	
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
		MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>			2.29
			Quant. =>	1404,0000	Preço Total	3.215,16	

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.2.5							
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61	
5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42	
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08	
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65	
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79	
5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18	
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13	
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33	
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64	
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39	
		MO sem LS =>	0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI =>	2.32	Valor com BDI =>			11.93
			Quant. =>	72,0000	Preço Total	858,96	

23.3 PAVIMENTAÇÃO 21.192,77

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.3.1							
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24	
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36	
91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88	
		MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
		Valor do BDI =>	1.51	Valor com BDI =>			7.75
			Quant. =>	9,3600	Preço Total	72,54	

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.2						
100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67
92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57

[Assinatura]
 Prefeitura São. S. J. dos Patos-PA
 José Henrique Pono Nolasco
 Engº Civil - CREA 1205672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10
-------	-------	--------	---	-----	--------	-------	------

MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	140,4000	Preço Total	290,62
Quant. =>					

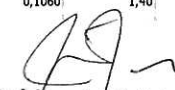
23.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01
INS	227	ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70
INS	2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06
INS	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01
INS	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07
INS	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03
MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04		
Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>	312,0000	Preço Total	4.218,24		
Quant. =>							

23.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86
INS	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FADXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08
INS	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16
MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92		
Valor do BDI =>	346,14	Valor com BDI =>	9,3600	Preço Total	16.611,37		
Quant. =>							

23.4	DRENAGEM						
23.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	0,2000	3,58	0,71
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	0,1250	33,00	4,12
MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,6200	MO com LS =>	14,21		
Valor do BDI =>	10,96	Valor com BDI =>	160,0000	Preço Total	8.993,60		
Quant. =>							

23.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARADO MANUAI AF_08/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40
INS	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X P)	M	1,0050	35,92	36,09
MO sem LS =>	5,30	LS =>	6,1400	MO com LS =>	11,44		
Valor do BDI =>	12,40	Valor com BDI =>	160,0000	Preço Total	10.174,40		
Quant. =>							

23.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
23.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14


 Prefeitura Municipal de São João dos Patos
 João Henrique Pono Nobre
 Engº Civil - CREA 130872021

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS => 0,37 LS => 0,4200 MO com LS => 0,79
 Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,41
 Quant. => 56,0000 Preço Total => 78,96

23.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.5.2	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43
23.5.2	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01
23.5.2	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09
23.5.2	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33
		MO sem LS => 0,15 LS => 0,1800 MO com LS => 0,33 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,53		Quant. => 360,0000	Preço Total =>	190,80

24 RUA DA VENEZA (AÇUDINHO 2) 133.776,85

24.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 75,00

24.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
24.1.1	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
		MO sem LS => 0,15 LS => 0,1800 MO com LS => 0,33 Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,50		Quant. => 150,0000	Preço Total =>	75,00

24.2 TERRAPLENAGEM 36.982,91

24.2.1 11.536,20

24.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.2.1	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88
24.2.1	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17
24.2.1	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58
24.2.1	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65
24.2.1	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07
24.2.1	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS GCMBI FBMNTARFS	H	0,1360	17,74	2,41
		MO sem LS => 2,18 LS => 2,5200 MO com LS => 4,70 Valor do BDI => 3,84 Valor com BDI => 19,72		Quant. => 585,0000	Preço Total =>	11.536,20

24.2.2 195,0000

24.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.2.2	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27
24.2.2	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80
24.2.2	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00
24.2.2	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47
		MO sem LS => 0,41 LS => 0,4800 MO com LS => 0,89 Valor do BDI => 0,79 Valor com BDI => 4,06		Quant. => 195,0000	Preço Total =>	791,70

24.2.3 13.620,94


24.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.2.3	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,0000 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 11,84 Valor com BDI => 60,74		Quant. => 224,2500	Preço Total =>	13.620,94

24.2.4 8.707,72

24.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.2.4	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XXM	1,0000	1,85	1,85
24.2.4	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66
24.2.4	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19
		MO sem LS => 0,09 LS => 0,1100 MO com LS => 0,20 Valor do BDI => 0,44 Valor com BDI => 2,29		Quant. => 3802,5000	Preço Total =>	8.707,72

24.2.5 9,61

24.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.2.5	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
24.2.5	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
24.2.5	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08


 Prefeitura de São João dos Patos-BA
 JOÃO HENRIQUE POMO NOBRE
 Engº Civil - CREA 1509072022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65		
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79		
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18		
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13		
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33		
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39		
		MO sem LS =>		0,97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2,09
		Valor do BDI =>		2.32		Valor com BDI =>		11,93
				Quant. =>		195,0000	Preço Total	2.326,35

24.3 PAVIMENTAÇÃO							60.114,14	
24.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³). AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24		
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36		
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88		
		MO sem LS =>		0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76
		Valor do BDI =>		1,51		Valor com BDI =>		7,75
				Quant. =>		26,5500	Preço Total	205,76

24.3.2							824,37	
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TONELADA). AF_07/2020	TXXM	1,0000	1,67	1,67		
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57		
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10		
		MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>		0,40		Valor com BDI =>		2,07
				Quant. =>		398,2500	Preço Total	824,37

24.3.3							11.965,20	
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89		
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00		
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01		
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70		
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06		
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01		
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07		
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01		
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03		
		MO sem LS =>		0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>		2,63		Valor com BDI =>		13,52
				Quant. =>		885,0000	Preço Total	11.965,20

24.3.4							1.774,72	
CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58		
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64		
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24		
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66		
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86		
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO FICHA	T	2,5548	451,34	1.153,08		
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16		
		MO sem LS =>		79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92
		Valor do BDI =>		346,14		Valor com BDI =>		1.774,72

[Assinatura]
 Prof.ª Msc. S. J. dos Santos
 João Henrique Ponce Nolasco
 Eng.º Civil - CRE 130967/2021

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO = 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => 26,5500 Preço Total => 47.118,81

24.4 DRENAGEM		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.4.1							
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57	
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80	
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57	
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48	
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBITA	M	0,2000	3,58	0,71	
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBITA	M	0,1250	33,00	4,12	
		MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21
		Valor do BDI =>	10.96	Valor com BDI =>			56.21
		Quant. =>		300,0000	Preço Total =>	16.863,00	

24.4.2		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19	
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), DEBORDO MANTIDA AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99	
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75	
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40	
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A) (2)	M	1,0050	35,92	36,09	
		MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44
		Valor do BDI =>	12.40	Valor com BDI =>			63.59
		Quant. =>		300,0000	Preço Total =>	19.077,00	

24.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.5.1							
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24	
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76	
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14	
		MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
		Valor do BDI =>	0.27	Valor com BDI =>			1.41
		Quant. =>		105,0000	Preço Total =>	148,05	

24.5.2		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43	
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01	
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09	
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33	
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
		Valor do BDI =>	0.10	Valor com BDI =>			0.53
		Quant. =>		975,0000	Preço Total =>	516,75	

25 TV. BOA VISTA (ALTO FOGOSO) 78.234,84

25.1 SERVIÇOS PRELIMINARES		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.1.1							
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41	
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41	
		MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
		Valor do BDI =>	0.09	Valor com BDI =>			0.50
		Quant. =>		125,0000	Preço Total =>	62,50	

25.2 TERRAPLENAGEM 18.965,60

25.2.1		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM DEBORDO/RELEVAMENTO AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88	
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17	
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58	
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65	
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07	
CPU_A	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41	
		MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.5200	MO com LS =>	4.70
		Valor do BDI =>	3.84	Valor com BDI =>			19.72
		Quant. =>		300,0000	Preço Total =>	5.916,00	

25.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - BA
 José Henrique Pongo Nozato
 Engº Civil - CREA 1309672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27	
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80	
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47	
		MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
		Valor do BDI =>	0.79	Valor com BDI =>			4.06
			Quant. =>	100,0000	Preço Total	406,00	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INS 00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90		
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	11.84	Valor com BDI =>			60.74
			Quant. =>	115,0000	Preço Total	6.985,10	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.2.4 CPU 93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XXM	1,0000	1,85	1,85		
CPU_A 91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66		
CPU_A 91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19		
		MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.1100	MO com LS =>	0.20
		Valor do BDI =>	0.44	Valor com BDI =>			2.29
			Quant. =>	1950,0000	Preço Total	4.465,50	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.2.5 CPU 96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61		
CPU_A 5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42		
CPU_A 5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08		
CPU_A 5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65		
CPU_A 96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79		
CPU_A 5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18		
CPU_A 5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13		
CPU_A 5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33		
CPU_A 96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64		
CPU_A 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39		
		MO sem LS =>	0.97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2.09
		Valor do BDI =>	2.32	Valor com BDI =>			11.93
			Quant. =>	100,0000	Preço Total	1.193,00	

25.3 PAVIMENTAÇÃO 28.868,37

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.3.1 CPU 100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2020	m³	1,0000	6,24	6,24		
CPU_A 91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36		
CPU_A 91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88		
		MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.76
		Valor do BDI =>	1.51	Valor com BDI =>			7.75
			Quant. =>	12,7500	Preço Total	98,81	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
25.3.2 CPU 100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,0000	1,67	1,67
CPU_A 92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57



Prefeitura M. S. J. dos Patos-PA
 José Henrique POMO NOGUEIRA
 Engº Civil - CRE 4.1390672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23% PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10
-------	--------------	---	-----	--------	-------	------

MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14
Valor do BDI =>	0,40	Quant. =>	Valor com BDI =>	191,2500	2,07
				Preço Total	395,88

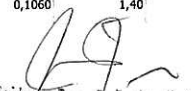
25.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00			
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01			
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70			
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06			
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01			
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07			
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03			
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	2,63	Quant. =>	Valor com BDI =>	425,0000	13,52
						Preço Total	5.746,00		

25.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58			
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24			
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86			
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08			
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE 1CM5)	KG	9,0000	4,24	38,16			
				MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92
				Valor do BDI =>	346,14	Quant. =>	Valor com BDI =>	12,7500	1.774,72
						Preço Total	22.627,68		

25.4	DRENAGEM						29.950,00		
25.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80			
INS	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57			
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48			
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RBITA	M	0,2000	3,58	0,71			
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIIVANTE DA REGIAO - RBITA	M	0,1250	33,00	4,12			
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,6200	MO com LS =>	14,21
				Valor do BDI =>	10,96	Quant. =>	Valor com BDI =>	250,0000	56,21
						Preço Total	14.052,50		

25.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19			
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), DEBARRA MANTIDA AF 08/2016	m³	0,0020	481,63	0,96			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99			
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75			
INS	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40			
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X P)	M	1,0050	35,92	36,09			
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	6,1400	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	12,40	Quant. =>	Valor com BDI =>	250,0000	63,59
						Preço Total	15.897,50		

25.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						388,37
25.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021	M	1,0000	1,14	1,14	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24	
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76	
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14	


 Prefeitura de São João dos Patos - RJ
 José Henrique Pongo Nogueira
 Engº Civil - CREA 1306672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,56%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS => 0,37 LS => 0,4200 MO com LS => 0,79
 Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 87,5000 Preço Total => 1,41
 Quant. => 123,37

25.5.2		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43		
CPU_A	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01		
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09		
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33		
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	500,0000	Preço Total	265,00
				Quant. =>					

26 RUA SÃO GERÔNIMO 27.162,87

26.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 20,00

26.1.1		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41		
CPU_A	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41		
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	40,0000	Preço Total	20,00
				Quant. =>					

26.2 TERRAPLENAGEM 6.827,61

26.2.1		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REABASTECIMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000	15,88	15,88		
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	189,54	6,17		
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,21	0,58		
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	74,31	6,65		
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,86	0,07		
CPU_A	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	17,74	2,41		
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,5200	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	3,84	Valor com BDI =>	108,0000	Preço Total	2.129,76
				Quant. =>					

26.2.2		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
CPU_A	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
CPU_A	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,4800	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>	36,0000	Preço Total	4,06
				Quant. =>					

INS		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INS	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,84	Valor com BDI =>	41,4000	Preço Total	60,74
				Quant. =>					

26.2.4		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85		
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66		
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19		
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,1100	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>	702,0000	Preço Total	2,29
				Quant. =>					

26.2.5		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61
CPU_A	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42
CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08

[Assinatura]

Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-PA
 JOÃO HENRIQUE PONSIO NOBRE
 Engº Civil - CRE 130067/2022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA

VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0080	206,73	1,65			
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79			
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18			
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13			
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0190	70,12	1,33			
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39			
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	1.1200	MO com LS =>	2,09	
			Valor do BDI =>	2,32	Quant. =>	Valor com BDI =>	36,0000	Preço Total	429,48

26.3 PAVIMENTAÇÃO 10.596,38

26.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100986 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³) AF_07/2021	m³	1,0000	6,24	6,24			
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290	184,96	5,36			
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177	50,06	0,88			
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,4100	MO com LS =>	0,76	
			Valor do BDI =>	1,51	Quant. =>	Valor com BDI =>	4,6800	Preço Total	36,27

26.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2021	TXKM	1,0000	1,67	1,67			
CPU_A	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	350,12	1,57			
CPU_A	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	56,31	0,10			
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,0800	MO com LS =>	0,14	
			Valor do BDI =>	0,40	Quant. =>	Valor com BDI =>	70,2000	Preço Total	2,07

26.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	2592 ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	1,0000	10,89	10,89			
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,55	0,00			
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0009	18,00	0,01			
INS	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70			
INS	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0009	69,19	0,06			
INS	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	0,0009	17,68	0,01			
INS	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0009	86,01	0,07			
INS	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0009	14,37	0,01			
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0027	11,90	0,03			
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,0200	MO com LS =>	0,04	
			Valor do BDI =>	2,63	Quant. =>	Valor com BDI =>	156,0000	Preço Total	13,52

26.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	102096 SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,0000	1.428,58	1.428,58			
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,4440	10,46	4,64			
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	11,21	14,24			
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI	3,0876	0,54	1,66			
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,86	1,94			
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263	15,21	214,86			
INS	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO	T	2,5548	451,34	1.153,08			
INS	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000	4,24	38,16			
			MO sem LS =>	79,25	LS =>	91,6700	MO com LS =>	170,92	
			Valor do BDI =>	346,14	Quant. =>	Valor com BDI =>	91,6700	Preço Total	1.774,72

[Assinatura]
 Prefeitura São. J. dos Patos-BA
 José Henrique Povo Nolasco
 Engº Civil - CRE 139967/2022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => 4,6800 Preço Total => 8.305,68

26.4 DRENAGEM 9.584,00

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26.4.1 CPU 94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
26.4.1 CPU_A 88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
26.4.1 CPU_A 88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
26.4.1 INS 0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANCORDETE)	m³	0,0100	57,50	0,57
26.4.1 INS 00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48
26.4.1 INS 00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RPIITA	M	0,2000	3,58	0,71
26.4.1 INS 00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVIAI ENTE DA REGIAO - RPIITA	M	0,1250	33,00	4,12
	MO sem LS => 6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21
	Valor do BDI => 10.96		Valor com BDI =>	56.21	
		Quant. =>	80,0000	Preço Total =>	4.496,80

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26.4.2 CPU 94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19
26.4.2 CPU_A 88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANIPI AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96
26.4.2 CPU_A 88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99
26.4.2 CPU_A 88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75
26.4.2 INS 0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANCORDETE)	m³	0,0070	57,50	0,40
26.4.2 INS 00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X T)	M	1,0050	35,92	36,09
	MO sem LS => 5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44
	Valor do BDI => 12.40		Valor com BDI =>	63.59	
		Quant. =>	80,0000	Preço Total =>	5.087,20

26.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 134,88

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26.5.1 CPU 102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_06/2021	M	1,0000	1,14	1,14
26.5.1 CPU_A 88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24
26.5.1 CPU_A 88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76
26.5.1 INS 00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14
	MO sem LS => 0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
	Valor do BDI => 0.27		Valor com BDI =>	1.41	
		Quant. =>	28,0000	Preço Total =>	39,48

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26.5.2 CPU 6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43
26.5.2 CPU_A 5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01
26.5.2 CPU_A 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09
26.5.2 INS 00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33
	MO sem LS => 0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
	Valor do BDI => 0.10		Valor com BDI =>	0.53	
		Quant. =>	180,0000	Preço Total =>	95,40

27 RUA 03 DE MAIO(TRINCHEIRAS 88.546,38

27.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 36,50

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
27.1.1 CPU 99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41
27.1.1 CPU_A 99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41
	MO sem LS => 0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
	Valor do BDI => 0.09		Valor com BDI =>	0.50	
		Quant. =>	73,0000	Preço Total =>	36,50

27.2 TERRAPLENAGEM 19.783,09

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
27.2.1 CPU 7989 ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM PARALAVANTAMENTO	m²	1,0000	10,44	10,44
27.2.1 CPU_A 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000	3,55	2,13
27.2.1 CPU_A 10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0600	3,43	0,20
27.2.1 INS 00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0600	16,18	0,97
27.2.1 INS 00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	H	0,6000	11,90	7,14
	MO sem LS => 3.76	LS =>	4.3500	MO com LS =>	8.11
	Valor do BDI => 2.52		Valor com BDI =>	12.96	
		Quant. =>	350,4000	Preço Total =>	4.541,18

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
27.2.2 CPU 101114 SINAPI	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27
27.2.2 CPU_A 89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80
27.2.2 CPU_A 89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - BA
 José Henrique Pomo Nogueira
 Engº Civil - CRE 1390672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL - ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0310	15,21	0,47	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,4800	MO com LS =>	0,89
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,06
					Quant. =>	116,8000	Preço Total =>	474,20

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
INS 00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,84		Valor com BDI =>		60,74
					Quant. =>	134,3200	Preço Total =>	8.158,59

27.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85		
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66		
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19		
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,1100	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>		2,29
					Quant. =>	2277,6000	Preço Total =>	5.215,70

27.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61		
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42		
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08		
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65		
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79		
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18		
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13		
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33		
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39		
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,1200	MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>		11,93
					Quant. =>	116,8000	Preço Total =>	1.393,42

27.3 PAVIMENTAÇÃO 50.854,42

27.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	92407 SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, PRESSÃO IN FM, AF_12/2014	m²	1,0000	75,78	75,78		
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069	10,46	0,07		
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	11,21	0,15		
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1939	0,54	0,10		
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1873	0,86	0,16		
CPU_A	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4016	19,56	7,85		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4016	15,21	6,10		
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568	57,50	3,26		
INS	00040524 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TDOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0144	56,59	57,40		
INS	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0106	65,79	0,69		
			MO sem LS =>	5,29	LS =>	6,1100	MO com LS =>	11,40
			Valor do BDI =>	18,36		Valor com BDI =>		94,14
					Quant. =>	540,2000	Preço Total =>	50.854,42

27.4 DRENAGEM 17.490,80

27.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25

[Assinatura]
 Prefeitura M. S. J. dos Patos - PA
 João Henrique Ponto Neto
 Eng.º Civil - CRE 1.89067/2022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57		
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80		
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0100	57,50	0,57		
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48		
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - ROITA	M	0,2000	3,58	0,71		
INS	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	0,1250	33,00	4,12		
		MO sem LS =>		6,59	LS =>	7,6200	MO com LS =>	14,21
		Valor do BDI =>		10,96		Valor com BDI =>		56,21
				Quant. =>		146,0000	Preço Total	8.206,66

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.4.2								
CPU	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19		
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99		
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75		
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40		
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADA, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X P)	M	1,0050	35,92	36,09		
		MO sem LS =>		5,30	LS =>	6,1400	MO com LS =>	11,44
		Valor do BDI =>		12,40		Valor com BDI =>		63,59
				Quant. =>		146,0000	Preço Total	9.284,14

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				381,57		
27.5.1								
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24		
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76		
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14		
		MO sem LS =>		0,37	LS =>	0,4200	MO com LS =>	0,79
		Valor do BDI =>		0,27		Valor com BDI =>		1,41
				Quant. =>		51,1000	Preço Total	72,05

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.5.2								
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43		
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01		
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09		
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33		
		MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
		Valor do BDI =>		0,10		Valor com BDI =>		0,53
				Quant. =>		584,0000	Preço Total	309,52

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
28		RUA PEDRO GAMA-SÃO RAIMUNDO 02				91.566,76		
28.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				60,00		
28.1.1								
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41		
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41		
		MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,1800	MO com LS =>	0,33
		Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>		0,50
				Quant. =>		120,0000	Preço Total	60,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
28.2		TERRAPLENAGEM				18.292,60		
28.2.1								
CPU	7989 ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REPARAÇÃO/IMPACTO	m²	1,0000	10,44	10,44		
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000	3,55	2,13		
CPU_A	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0600	3,43	0,20		
INS	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0600	16,18	0,97		
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6000	11,90	7,14		
		MO sem LS =>		3,76	LS =>	4,3500	MO com LS =>	8,11
		Valor do BDI =>		2,52		Valor com BDI =>		12,96
				Quant. =>		324,0000	Preço Total	4.199,04

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
28.2.2								
CPU	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
		MO sem LS =>		0,41	LS =>	0,4800	MO com LS =>	0,89
		Valor do BDI =>		0,79		Valor com BDI =>		4,06
				Quant. =>		108,0000	Preço Total	438,48

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

[Assinatura]
 Professor Dr. S. J. dos Santos
 José Henrique Pomo Nolasco
 Engº Civil - CREA 130672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO = 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	11,84		Valor com BDI =>		60,74	
							Quant. =>	124,2000	Preço Total =>	7.543,90

28.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85			
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66			
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19			
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,1100	MO com LS =>	0,20	
				Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>		2,29	
							Quant. =>	2106,0000	Preço Total =>	4.822,74

28.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSOS) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61			
CPU_A	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42			
CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08			
CPU_A	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65			
CPU_A	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79			
CPU_A	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18			
CPU_A	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13			
CPU_A	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33			
CPU_A	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64			
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39			
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,1200	MO com LS =>	2,09	
				Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>		11,93	
							Quant. =>	108,0000	Preço Total =>	1.288,44

28.3 PAVIMENTAÇÃO 44.057,52

28.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	92407	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM ESPECIALIZADA 10 CM AF_12/2015	m²	1,0000	75,78	75,78			
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0069	10,46	0,07			
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	11,21	0,15			
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1939	0,54	0,10			
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1873	0,86	0,16			
CPU_A	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4016	19,56	7,85			
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4016	15,21	6,10			
INS	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568	57,50	3,26			
INS	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TDOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0144	56,59	57,40			
INS	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0106	65,79	0,69			
				MO sem LS =>	5,29	LS =>	6,1100	MO com LS =>	11,40	
				Valor do BDI =>	18,36		Valor com BDI =>		94,14	
							Quant. =>	468,0000	Preço Total =>	44.057,52

28.4 DRENAGEM 28.752,00

28.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,68	9,80
INS	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100	57,50	0,57
INS	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,05607	401,50	22,48

[Assinatura]
 José Henrique Porto Neto
 Engº Civil - CRE 170072022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	M	0,2000	3,58	0,71		
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHIVAI ENTE DA REGIAO - RRIITA	M	0,1250	33,00	4,12		
				MO sem LS =>	6.59	LS =>	7.6200	MO com LS =>	14.21
				Valor do BDI =>	10.96		Valor com BDI =>		56.21
				Quant. =>			240,0000	Preço Total =>	13.490,40

28.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19		
CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2016	m³	0,0020	481,63	0,96		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99		
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75		
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070	57,50	0,40		
INS	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUJA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X P)	M	1,0050	35,92	36,09		
			MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44
			Valor do BDI =>	12.40		Valor com BDI =>		63.59
			Quant. =>			240,0000	Preço Total =>	15.261,60

28.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						404,64	
28.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_06/2021	M	1,0000	1,14	1,14		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24		
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76		
INS	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14		
			MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
			Valor do BDI =>	0.27		Valor com BDI =>		1.41
			Quant. =>			84,0000	Preço Total =>	118,44

28.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	6191 ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43		
CPU_A	5073 ORSE	Transporte local com caminho basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01		
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09		
INS	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33		
			MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
			Valor do BDI =>	0.10		Valor com BDI =>		0.53
			Quant. =>			540,0000	Preço Total =>	286,20

29	RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ						87.751,46	
29.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						57,50	
29.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000	0,41	0,41		
CPU_A	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,36	0,41		
			MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
			Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>		0.50
			Quant. =>			115,0000	Preço Total =>	57,50

29.2	TERRAPLENAGEM						17.530,40	
29.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	7989 ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM PREPARO/RETIPOAMENTO	m²	1,0000	10,44	10,44		
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000	3,55	2,13		
CPU_A	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0600	3,43	0,20		
INS	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0600	16,18	0,97		
INS	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	H	0,6000	11,90	7,14		
			MO sem LS =>	3.76	LS =>	4.3500	MO com LS =>	8.11
			Valor do BDI =>	2.52		Valor com BDI =>		12.96
			Quant. =>			310,5000	Preço Total =>	4.024,08

29.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1,0000	3,27	3,27		
CPU_A	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115	156,57	1,80		
CPU_A	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195	51,72	1,00		
CPU_A	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	15,21	0,47		
			MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.4800	MO com LS =>	0.89
			Valor do BDI =>	0.79		Valor com BDI =>		4.06
			Quant. =>			103,5000	Preço Total =>	420,21

29.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INS	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000	48,90	48,90		
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	11.84		Valor com BDI =>		60.74
			Quant. =>			119,0250	Preço Total =>	7.229,57

29.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

[Assinatura]
 José Henrique Pires Nogueira
 Engº Civil - CRE 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA					
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	M3XKM	1,0000	1,85	1,85	
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	184,96	1,66	
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	50,06	0,19	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,1100	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>	2018,2500	Preço Total	2,29
				Quant. =>			4,621,79

29.2.5		Código Banco Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,0000	9,61	9,61	
CPU_A	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	142,87	0,42	
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	270,17	1,08	
CPU_A	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	206,73	1,65	
CPU_A	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040	198,07	0,79	
CPU_A	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230	51,39	1,18	
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	51,66	1,13	
CPU_A	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190	70,12	1,33	
CPU_A	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0220	74,76	1,64	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	15,21	0,39	
		MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,1200	MO com LS =>	2,09
		Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>	103,5000	Preço Total	11,93
				Quant. =>			1.234,75

29.3		PAVIMENTAÇÃO				42.221,79	
29.3.1		Código Banco Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92407 SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM RESISTÊNCIA 10 CM AF_12/2015	m²	1,0000	75,78	75,78	
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069	10,46	0,07	
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	11,21	0,15	
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1939	0,54	0,10	
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1873	0,86	0,16	
CPU_A	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4016	19,56	7,85	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4016	15,21	6,10	
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568	57,50	3,26	
INS	00040524 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0144	56,59	57,40	
INS	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0106	65,79	0,69	
		MO sem LS =>	5,29	LS =>	6,1100	MO com LS =>	11,40
		Valor do BDI =>	18,36	Valor com BDI =>	448,5000	Preço Total	94,14
				Quant. =>			42.221,79

29.4		DRENAGEM				27.554,00	
29.4.1		Código Banco Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000	45,25	45,25	
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	15,21	7,57	
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	19,58	9,80	
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100	57,50	0,57	
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0560	401,50	22,48	
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	0,2000	3,58	0,71	
INS	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE MENTE DA ESPÉCIE - BRITA	M	0,1250	33,00	4,12	
		MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,6200	MO com LS =>	14,21
		Valor do BDI =>	10,96	Valor com BDI =>	230,0000	Preço Total	56,21
				Quant. =>			12.928,30

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de São João dos Patos - BA
 João Henrique Pôrto Neto
 Eng. Civil - CRE 1200872022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

29.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	1,0000	51,19	51,19	
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³	0,0020	481,63	0,96	
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,21	5,99	
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,68	7,75	
INS	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	0,0070	57,50	0,40	
INS	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,0050	35,92	36,09	
			MO sem LS =>	5.30	LS =>	6.1400	MO com LS =>	11.44
			Valor do BDI =>	12.40	Valor com BDI =>			63.59
				Quant. =>	230,0000	Preço Total	14.625,70	

29.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							387,77
29.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	1,0000	1,14	1,14	
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	15,21	0,24	
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	20,75	0,76	
INS	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060	1,40	0,14	
			MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.4200	MO com LS =>	0.79
			Valor do BDI =>	0.27	Valor com BDI =>			1.41
				Quant. =>	80,5000	Preço Total	113,50	

29.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000	0,43	0,43	
CPU_A	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	0,28	0,01	
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,55	0,09	
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0278	11,90	0,33	
			MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.1800	MO com LS =>	0.33
			Valor do BDI =>	0.10	Valor com BDI =>			0.53
				Quant. =>	517,5000	Preço Total	274,27	


Total sem R\$ 2.254.799,37
 Total do BDI R\$ 545.200,63
 Total Geral R\$ 2.800.000,00



Prefeitura Mun. S. J. dos Patos - PA
 João Henrique Porto Nolasco
 Engº Civil - CRE 1300472024

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2	RUA RIO BRANCO(SÃO RAIMUNDO)	67.365,71	16.841,30	16.841,30	16.841,30	16.841,30
3	TRAVESSA TRANSBRASILIANA(SANTIAGO)	167.698,57	81.349,28	81.349,28		
4	TRAVESSA JOÃO DE DEUS I (AÇUDINHO I)	37.557,71		37.557,71		
5	TRAVESSA JOÃO DE DEUS II (AÇUDINHO I)	74.019,37			74.019,37	
6	RUA SÃO BENEDITO (AÇUDINHO II)	17.093,60				17.093,60
7	TRAVESSA TRANSBRASILIANA II (SANTIAGO)	100,00%	100,00%			
8	TRAVESSA GONÇALVES MOREIRA	33.328,50				33.328,50
9	TRAVESSA GONÇALVES MOREIRA I	237.669,50			50,00%	50,00%
10	RUA PERICLES MACHADO	177.040,34			66.070,20	66.070,20
11	RUA 02 CHAPADINHA	77.174,06	77.174,06			
12	RUA 01 CHAPADINHA	119.977,26		59.963,63		
13	RUA DA CHAPADINHA	167.730,48		83.865,24	83.865,24	
14	RUA PEDRO GAMA II (SÃO RAIMUNDO 2)	83.865,24			41.932,62	41.932,62
15	TRAVESSA LUIZ CARDOSO OLARIA	136.700,29	136.700,29			
16	TRAVESSA RUI BARBOSA (AÇUDE)	99.279,09			50,00%	
17	TRAVESSA 08 CAJAZEIRAS	167.730,48		83.865,24	83.865,24	
18	TRAVESSA JARBAS PASSARINHO	113.219,06			56.609,03	56.609,03
19	RUA CAMPOS SALES (SÃO RAIMUNDO)	71.285,43		71.285,43		
20	RUA OSVALDO CRUZ	101.860,81		101.860,81		
21	RUA ALMIRANTE BARROSO(LÍDER)	45.814,82			45.814,82	
22	RUA NOVA SANTIAGO	77.167,87				77.167,87
23	RUA LUIS JORGE DE SÁ (LÍDER)	719.679,69	65.903,91	65.903,91	40,00%	
24	RUA DA VENEZA (AÇUDINHO 2)	54.375,76			27.162,88	27.162,88
25	TV. BOA VISTA (ALTO FOGOSO)	133.776,85		66.888,43	66.888,43	
26	RUA SÃO GERÔNIMO	78.234,84			54.764,39	23.470,45
27	RUA 03 DE MAIO(TRINCHEIRAS)	77.167,87		77.167,87		
28	RUA PEDRO GAMA-SÃO RAIMUNDO 02	88.546,38			100,00%	88.546,38
29	RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ	91.566,76			91.566,76	
Porcentagem		87.751,46	22,41%	25,06%	26,69%	25,84%
Custo			627.472,45	701.716,61	747.222,15	723.588,79
Porcentagem Acumulado			22,41%	47,47%	74,16%	100,0%
Custo Acumulado			627.472,44			


 Promotor de Justiça
 João Henrique Pomo Neto
 Engº Civil - CREA 1300672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRAVADO
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 116,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF 12/2020	m³	473,391	1.774,72	840.136,47	30,00	30,00
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	6.567,0	63,59	417.595,53	14,91	44,92
94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	6.567,0	56,21	369.131,07	13,18	58,10
00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	4.417,495	60,74	268.318,64	9,58	67,69
2592	ORSE	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	15.779,7	13,52	213.341,54	7,62	75,30
97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	10.539,0	19,72	207.829,08	7,42	82,73
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	M3XKM	74.905,35	2,29	171.533,25	6,13	88,85
92407	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	m²	1.456,7	94,14	137.133,73	4,90	93,75
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA F TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3.841,3	11,93	45.826,70	1,64	95,39
COMP129	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,0	7.548,32	30.193,28	1,08	96,47
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	20,0	1.123,85	22.477,00	0,80	97,27
101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	3.841,3	4,06	15.595,67	0,56	97,83
100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	7.100,865	2,07	14.698,79	0,52	98,35
7989	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	984,9	12,96	12.764,30	0,46	98,81
COMP190	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	12.235,95	12.235,95	0,44	99,24
6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	19.206,5	0,53	10.179,44	0,36	99,61
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	473,391	7,75	3.668,78	0,13	99,74
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021	M	2.298,45	1,41	3.240,81	0,12	99,85
CPU-19	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,0	409,83	2.458,98	0,09	99,94
99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.283,5	0,50	1.641,75	0,06	100,00
Total sem BDI							2.254.799,37	
Total do BDI							545.200,63	
Total Geral							2.800.000,00	


 Prof.ª Ana. S. J. dos Patos-JA
 José Henrique Porto Nolasco
 Eng.º Civil - CRE nº 1306672022

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTER-TRA
LOCAL : ZONA URBANA
VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÊS) BDI: 24,23%

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA
 Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,09%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L) - 1}{(1-CP-ISS-CPRB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do


Observações:

Local _____

 Responsável Técnico


Data _____

Nome:
 CREA/CAU:
 ART/RRT:


 Professora Dra. S. S. Ana Maria
 José Henrique Pomo Nolasco
 Engº Civil - CRE 1300872019

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS
 OBJETO : RECUPERAÇÃO DE VIAS EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE(AAUQ) E DE VIAS EM PISO INTEI
 LOCAL : ZONA URBANA
 VALORES BASEADOS NO SINAPI(01/2022)ORSE(12/2021)
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO : 115,66%(HORA) 73,48%(MÉS) BDI: 24,23%

MARANHÃO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/02020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FCTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECUNCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Tr	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		85,65%	49,85%	115,65%	73,48%


 Prefeitura Mun. S. J. dos Patos-MA
 José Henrique Pinto Nolasco
 Engº Civil - CREA 130047203